Ц 476/239

№ 710.

Глубокоуважаемому учителю, Заслуженному профессору Николаю Михайловичу Малиеву, отъ благодарнаго и признательнаго Автора.

Серія докторскихъ диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1908—1909 году.

Императ... Рус... Ал... Библ... Инв... Ц 476/239

№ 8.

МАТЕРІАЛЫ

для

АНТРОПОЛОГІИ РУССКИХЪ ЛОПАРЕЙ.

Опытъ этнографическаго и медико-антропологическаго изслѣдованія

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

И. Н. ШМАКОВА.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были профессоры: И. Э. Шавловскій, С. Н. Делицинъ и приватъ-доцентъ В. Н. Шевкуненко.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Тип. А. Г. Розена (А. Е. Ландау). Театральная пл., 2. Тел. 955.
1909.

Библиотека
...ского Антропологич. Общества
ПОГАШЕНО
Императорскомъ СПБ. Унив.
Шкафъ
Полка
№
И 476/239

Серія докторскихъ диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1908—1909 году.

№ 8.

МАТЕРІАЛЫ

для

АНТРОПОЛОГІИ РУССКИХЪ ЛОПАРЕЙ.

Опытъ этнографическаго и медико-антропологическаго изслѣдованія

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

И. Н. ШМАКОВА.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были профессоры: **И. Э. Шавловскій, С. Н. Делицинъ** и приватъ-доцентъ **В. Н. Шевкуненко.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Тип. А. Г. Розена (А. Е. Ландау). Театральная пл., 2. Тел. 955.
1909.

Докторскую диссертатцію лекаря **И. Н. Шмакова** подъ заглавіемъ „Матеріалы для антропологіи русскихъ лопарей. Опытъ этнографическаго и медико-антропологическаго изслѣдованія“ печатать разрѣшается, съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи было представлено въ ИМПЕРАТОРСКУЮ военно-медицинскую академію 500 экземпляровъ: (125 экземпляровъ диссертаціи и 300 отдѣльныхъ оттисковъ краткаго резюмэ ея (выводовъ) представляются въ Канцелярію Конференціи академіи, а 375 экземпляровъ диссертаціи—въ академическую библіотеку).

С.-Петербургъ, 25 октября 1908 года.

Ученый Секретарь, академикъ **А. Діанинъ**.

Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР
им. В. И. Ленина
42125-54

2007237542

Матеріалы для Антропологіи Русскихъ Лопарей.

(Опытъ этнографическаго и медико-антропологическаго изслѣдованія).

ВВЕДЕНІЕ.

Крайній сѣверъ Архангельской губерніи вообще, а Лапландскій полуостровъ въ частности, съ давнихъ поръ привлекали къ себѣ вниманіе путешественниковъ и изслѣдователей. Географическія, топографическія и климатическія условія Лапландскаго полуострова, его морскія богатства, промыслы и занятія населенія служили предметомъ многочисленныхъ описаній. Аборигены Лапландіи—русскіе лопари не были забыты изслѣдователями. Трудъ Н. Харузина представляетъ лучшее руководство для желающаго ознакомиться съ прошлымъ и настоящимъ бытомъ русскихъ лопарей. Насколько подробно описаны лопари съ этнографической стороны, настолько скудны свѣдѣнія о лопаряхъ антропологическаго характера. Первое научное антропологическое изслѣдованіе лопарей было произведено по порученію комитета Московской антропологической выставки А.М.Кельсіевымъ лѣтомъ 1877 г., причемъ имъ было измѣрено 26 лопарей, живущихъ по прибрежьямъ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана. Съ тѣхъ поръ новыхъ данныхъ по антропологіи русскихъ лопарей не появлялось. Измѣренія лопарей я сталъ производить во время службы въ должности Кольскаго уѣзднаго врача въ 1895—1896 г.г. и продолжалъ ихъ затѣмъ въ послѣдующіе годы 1898, 1902, 1906 г.г., во время своихъ посѣщеній Лапландіи. Для измѣреній я старался брать такихъ субъектовъ, которые могли служить наиболѣе типическими представителями лопарей: для этой цѣли измѣренію мною подвергались лопари внутренней части Лапландіи и лопари

Понойской волости, каковые, какъ болѣе изолированные, рѣже соприкасались съ русскимъ населеніемъ, а потому могли наиболѣе сохранить свой типъ, свои отличительныя особенности. Допустить для нихъ метисацію едва-ли возможно. Сомнительныхъ лопарей, схожихъ съ мѣстнымъ русскимъ населеніемъ (таковыхъ не мало), я избѣгалъ измѣрять. Условія работы и обстановка для измѣреній оставляли желать многаго. Измѣренія мною производились при служебныхъ разъѣздахъ по Лапландіи при всякой возможности,—будь то почтовая станція, тупа или вѣжа [1]) лопаря, или его промысловая избушка.

Приходилось невольно приспособляться къ обстановкѣ, упрощать пріемы, останавливаться на главнѣйшихъ измѣреніяхъ, опуская иногда не столь важныя, вслѣдствіе чего нѣкоторыя изъ измѣреній страдаютъ неполнотой. Какъ уроженецъ Лапландскаго полуострова, знающій условія быта лопарей, нѣсколько понимающій ихъ разговорную рѣчь, я при своихъ измѣреніяхъ встрѣчалъ въ средѣ ихъ полное довѣріе; изрѣдка у нѣкоторыхъ возникало опасеніе изъ-за боязни быть взятымъ въ солдаты, но, по разъясненіи, тотчасъ устранялось.

При своихъ антропологическихъ изслѣдованіяхъ я пользовался главнымъ образомъ программою, предложенною проф. А. И. Таренецкимъ, отчасти программою Московскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи. Нерѣдко приходилось отступать отъ программы и примѣнять способы, быть можетъ, не столь точные, но легче выполнимые, приноравливаясь къ окружающей обстановкѣ. Такъ, напр., по неимѣнію станка для измѣреній роста, приходилось пользоваться отвѣсной гладкой стѣной или столбомъ въ вѣжѣ, къ которымъ прикрѣплялась лента съ метрическими дѣленіями. Пульсъ, дыханіе, температура, острота зрѣнія и слуха мною не опредѣлялись, вслѣдствіе неподходящей обстановки; по неимѣнію гоніометра не опредѣлялся лицевой уголъ, а также, за отсутствіемъ динамометра, мышечная сила рукъ не могла быть опредѣлена. Изъ инструментовъ при измѣреніяхъ въ моемъ распоряженіи были слѣдующіе: стальная тесьма, нѣсколько паръ холщевыхъ тесемъ,

---

[1]) См. объясненіе ниже, стр. 14.

толстотный циркуль, очень схожій съ тазомѣромъ, скользящій циркуль Вирхова. Большой скользящій циркуль былъ деревянный, на его длинный брусокъ наклеивалась тесьма для отсчитыванія разстояній, и показанія были точны. Не скрою, что на первыхъ порахъ у меня возникало много сомнѣній, встрѣчались затрудненія, нерѣдко приходилось дѣлать дополнительныя измѣренія, когда черезъ руки прошло не малое число измѣренныхъ особей.

Вслѣдствіе разселенія лопарей въ разныхъ пунктахъ обширнаго полуострова, а также вслѣдствіе неимѣнія достаточно свободнаго времени для разъѣздовъ по Лапландіи за поискомъ матеріала, мною произведено лишь 65 измѣреній лопарей. Если я обобщаю свой матеріалъ и рѣшаюсь опубликовать его, то исхожу изъ слѣдующихъ основаній: 1) антропологія положительно бѣдна изслѣдованіями лопарей; 2) малыя количества наблюденій, согласно указаніямъ Кетле и Топинара, бываютъ цѣнны, разъ добыты съ трудомъ; 3) численность русскихъ лопарей крайне невелика (1724 ч. об. п.); можно предполагать, что въ недалекомъ будущемъ они сольются съ русскимъ населеніемъ и утратятъ свой національный обликъ, а посему я полагаю, что всякія новыя, хотя и немногочисленныя, добавленія къ антропологіи лопарей могутъ представить научный интересъ. Если предлагаемый скромный мой трудъ можетъ пополнить пробѣлъ въ антропологіи лопарей, то цѣль моя будетъ достигнута.

Географическій очеркъ.

Въ настоящее время лопари населяютъ сѣверную часть Европы, между 64° и 71° сѣв. шир., ограниченную съ сѣвера Ледовитымъ океаномъ, съ востока Бѣлымъ моремъ и съ юга—Ботническимъ заливомъ. У насъ въ Россіи лопари живутъ на Лапландскомъ полуостровѣ, входящемъ въ составъ обширнаго Александровскаго уѣзда (бывшаго Кольскаго), составляющаго по площади почти $^1/_4$ часть всей Архангельской губерніи. Полуостровъ этотъ лежитъ къ востоку отъ Кольскаго залива и озера Имандры, между 66,3°—69,23° сѣв. шир. и 32,30°—41,28° восточн. долг. (отъ Гринвича). Кромѣ Архангельской губерніи—лопари живутъ въ Финляндіи, Улеаборгской губерніи, въ трехъ ея сѣверныхъ при

ходахъ Утсіоки, Енаре и Уніошка и, наконецъ, въ сѣверной части Швеціи и Норвегіи. Наибольшое число лопарей, доходящее до 16 тысячъ, проживаетъ въ Швеціи и Норвегіи; въ Улеаборгской губерніи около 1200 ч. об. п. и въ Архангельской, согласно переписи 1897 г.—1724 ч. об. п. (859 м. и 865 ж.); слѣдовательно, общее число всѣхъ лопарей въ Европѣ не болѣе 19 тысячъ. Въ нашу задачу входитъ изслѣдованіе лопарей, населяющихъ Лапландскій полуостровъ; посему я считаю необходимымъ коснуться въ общихъ чертахъ климатическихъ и географическихъ условій Лапландскаго полуострова.

Принято думать, что Лапландія представляетъ изъ себя ровную страну съ тундрами, болотами на громадное пространство, — въ дѣйствительности же на поверхности Лапландіи наряду съ ровными мѣстами есть и отроги Скандинавскихъ горъ. Если отъ г. Колы къ юговостоку, къ погосту Ловозеро и далѣе къ острову Сосновцу (на Бѣломъ морѣ) провести линію, то она будетъ границею между двумя различными ландшафтами Лапландіи: къ сѣверовостоку отъ этой линіи находится безлѣсная, тундристая часть Лапландіи, а къ юговостоку—лѣсистая часть съ хвойнымъ и березовымъ лѣсомъ. На безлѣсное пространство приходится $^{9}/_{16}$ Лапландіи, на лѣсистое $^{6}/_{16}$ и $^{1}/_{16}$ на озера. Безлѣсная часть Лапландіи большею частью представляетъ тундру, покрытую оленьимъ мохомъ (ягелемъ). Тундра не есть болото, какъ многіе считаютъ, а сухое мѣсто, гдѣ бы оно ни находилось—въ лѣсу, на горѣ и ровномъ мѣстѣ, и оленій мохъ растетъ только на сухихъ мѣстахъ. Безлѣсную часть Лапландіи нерѣдко пересѣкаютъ холмы, отдѣльныя возвышенія—горы (по мѣстному „вараки"), также моховыя болота, озера и небольшія рѣчки.

Болѣе разнообразный видъ имѣетъ лѣсистая часть Лапландіи, съ запада тянутся отроги Скандинавскихъ горъ, которые у озера Имандры называются Хибинскимъ хребтомъ и покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, отъ Хибинскаго хребта уже идутъ отроги къ Ловозеру и Мурманскому берегу, а также и къ Терскому берегу.

Подъ Мурманскимъ берегомъ, который представляетъ богатѣйшее въ мірѣ мѣсто по обилію рыбы, разумѣется побережье Сѣвернаго Ледовитаго океана отъ границы Норвегіи

до Св. Носа, протяженіемъ не менѣе 600 в. Названіе свое берегъ получилъ отъ мурмановъ, подъ которыми разумѣютъ одни новгородцевъ, а другіе норманновъ.

Подъ Терскимъ берегомъ разумѣется побережье отъ начала Сѣвернаго Ледовитаго океана (Св. Носа), до рѣки Варзуги, протяженіемъ не менѣе 400 верстъ. Въ лѣсистой части Лапландіи, кромѣ горъ, усѣянныхъ лѣсомъ, встрѣчаются многочисленныя озера (до 700) и рѣки. Важнѣйшія изъ рѣкъ Лапландіи, начиная отъ границы Норвегіи: Печенга, Мотка, Тулома, Кола, Териберка, Воронья, Рында Іоканга; впадающія въ бассейнъ Бѣлаго моря—р. Поной—самая большая рѣка полуострова ок. 370 клм., Пялица, Чапома, Варзуга, Умба и р. Нива (изъ оз. Имандра), впадающая въ Кандалакшскій заливъ Бѣлаго моря. Рѣки Лапландіи мелководны, быстры и порожисты, а потому не судоходны, путями сообщеній служить не могутъ. Рѣки и озера Лапландіи изобилуютъ рыбою, какъ то: сигами харіусами, форелями, семгой, навагой и др. Лѣса Лапландіи, въ которыхъ преобладаютъ породы—сосна, ель, береза ольха, ива, рябина,—богаты пушными звѣрями: куницы, волки, лисицы, песцы, горностаи, бѣлки и др. Въ низкихъ частяхъ Лапландіи изобиліе ягодъ: морошка, клюква, брусника, черника, малина и др.

Не лишнимъ считаемъ сказать нѣсколько словъ о путяхъ сообщенія въ Лапландіи. Въ лѣтнее время сообщеніе съ Лапландіей поддерживается пароходами, совершающими рейсы между г.г. Архангельскомъ и Вардэ (Норвегія) разъ въ недѣлю; пароходы имѣютъ остановки на всѣхъ становищахъ Мурманскаго берега. Въ лѣтнее время внутри полуострова нѣтъ сообщеній по отсутствію дорогъ. Единственно возможный, но крайне затруднительный путь отъ г. Колы до с. Кандалакши по прямой линіи 215 в. въ длину, совершается пѣшкомъ и на лодкахъ по озерамъ и рѣкамъ. Вдоль побережья Бѣлаго моря (Кандалакшскій и Терскій берега) лѣтомъ сообщеніе возможно на пароходахъ, на карбасахъ и пѣшкомъ.

Весною же и осенью, когда пароходное сообщеніе прекращается, Лапландія весною на два, а осенью на три и болѣе мѣсяца бываетъ отрѣзана отъ всякаго сообщенія съ окружающимъ міромъ.

Въ зимнее время Лапландія является вполнѣ доступной для сообщенія. Путешествія совершаются на оленяхъ въ открытыхъ саняхъ, болкахъ—низкія сани, обшитыя парусиной, и керёжахъ — родъ маленькой лодки съ широкимъ килемъ—полозомъ, съ отрѣзанной кормой и вздернутымъ носомъ. Лучшій изъ экипажей болокъ, который закрываютъ наглухо, и сидящему въ немъ безъ посторонней помощи нельзя выйти. Въ болокѣ можетъ помѣститься одинъ пассажиръ. Ямщикъ или проводникъ обыкновенно ѣдетъ въ переднихъ саняхъ, затѣмъ болокъ или нѣсколько болковъ съ пассажирами, потомъ сани съ багажомъ, а сзади всего запасные олени для смѣны уставшихъ. Ямщикъ ѣдетъ безъ всякой дороги, руководствуясь примѣтами мѣстности, направленіемъ вѣтра, камнями (съ которой стороны камень обросъ—та сторона южная), а ночью—по звѣздамъ. Во время разъѣздовъ въ болкѣ можно лишь полусидѣть или полулежать; нерѣдко при толчкахъ о деревья и камни болокъ отрывается, и ямщикъ уѣзжаетъ впередъ, пока не замѣтитъ отсутствіе болка съ пассажиромъ, безпомощно оставленнымъ въ закрытомъ болкѣ среди пустынной тундры.

Что касается климатическихъ условій, то таковыя неодинаковы для разныхъ частей Лапландіи,—въ общемъ по продолжительности зимы климатъ считается суровымъ.

Зима, насколько я лично знаю, начинается съ половины октября, къ концу котораго устанавливается вполнѣ зимній путь, и продолжается до половины апрѣля. Съ половины ноября до 5—10 января наступаетъ полярная ночь, и солнце не показывается на горизонтѣ, зато ночами нерѣдко бываетъ довольно яркія сѣверныя сіянія, днемъ же часа на $1^1/_2$—2, отъ $11^1/_2$ до $1^1/_2$ ч. пополудни, бываетъ настолько свѣтло, что можно обойтись безъ огня,- полнаго отсутствія свѣта днемъ мнѣ не пришлось наблюдать.

Съ половины апрѣля начинается таяніе, и къ половинѣ мая земля обнажается отъ снѣга, хотя въ лощинахъ горъ снѣгъ остается нерѣдко до новаго. Съ половины мая почти до половины іюля солнце не сходитъ съ горизонта: нѣтъ ни сумерокъ, ни ночи,—это полярные дни, въ которые днемъ солнце грѣетъ, а ночью лишь свѣтитъ. Лѣто продолжается не болѣе двухъ мѣсяцевъ, съ половины іюня до половины августа, въ теченіе лѣта теплыхъ дней не особенно много,

ибо сѣверные вѣтры быстро мѣняютъ температуру; однако, благодаря обилію и продолжительности свѣта, растительность за этотъ короткій срокъ успѣваетъ появиться. Съ конца августа и до октября наступаетъ осень—время господства сильныхъ вѣтровъ, тумановъ и бурь.

Согласно наблюденіямъ, среднюю температуру лѣта принимаютъ на побережьи Ледовитаго океана +10°C, среднюю температуру зимы—7,5°C; морозы свыше—18°C составляютъ рѣдкость, внутри же Лапландіи и по берегамъ Бѣлаго моря среднія t° таковы:

	Внутрен. озера.	устье р. Варзуги.	Орлов. маякъ.	Свят. Носъ.	Кола.
Лѣто	+ 9,7°	+ 9,3	+ 8,1	+ 6,7	+ 11,2
Зима	— 13,0	— 11,3	— 10	— 9,9	— 11,3

По временамъ года колебанія t° въ разныхъ пунктахъ полуострова таковы:

	Териберка (село на Мурм. берегу).	Кола.	Св. Носъ.	Орл. маякъ.
Январь	— 10,5	— 11,2	— 7,6	— 12,3
Апрѣль	— 2,7	— 1,9	— 4,7	— 4
Іюль	+ 13,1	+ 12,7	+ 8,1	+ 9,3
Октябрь	+ 2	— 0,4	— 1	— 1
За годъ	+ 1,2	— 0,5	— 1	— 2,1

Слѣдовательно, въ итогѣ зиму на побережьѣ Ледовитаго океана нельзя назвать холодной. Послѣднее происходитъ, несомнѣнно, вслѣдствіе теплаго теченія Гольфштрома, благодаря которому море не замерзаетъ и не покрывается крупнымъ плавучимъ льдомъ; на побережьѣ же Бѣлаго моря (отъ Св. Носа до Кандалакшскаго залива), при отсутствіи теплаго теченія образуется много льда, весьма сильно вліяющаго на охлажденіе t° весны и лѣта, и, наконецъ, внутри Лапландіи лѣто является теплымъ, а зима суровой: здѣсь 20° морозы не рѣдкость, какъ я лично наблюдалъ. Суровый климатъ Лапландскаго полуострова дѣлаетъ земледѣліе здѣсь невозможнымъ, почти неразвитымъ огородничество (овощи—рѣпа и картофель не всегда дозрѣваютъ) и слабо развитымъ скотоводство, потому что сѣнокосные луга встрѣчаются только по низинамъ и долинамъ рѣкъ.

Таковъ въ краткихъ чертахъ общій очеркъ географическихъ и климатическихъ условій Лапландскаго полуострова, который много вѣковъ населяютъ русскіе лопари.

Историческій очеркъ.

Лопари, какъ и финны, сами себя называютъ Суоми. Названіе же Лопь, Лапландцы, Лопины и, по древнимъ русскимъ актамъ, Лопаришки—произошло, по мнѣнію Кастрена, отъ финскаго слова Лоапъ или Лоопъ, что значитъ конецъ, т. е. разумѣлась оконечность или крайній сѣверъ земли, побережье Сѣвернаго Ледовитаго океана. Названіе Лоопъ, по предположенію Вареліуса, было перенесено осѣдлыми финскими племенами изъ пренебреженія на тѣхъ изъ своихъ сѣверныхъ соплеменниковъ, которые продолжали вести первобытный образъ жизни, не переходя къ осѣдлости. Георги, основываясь на народныхъ преданіяхъ, указываетъ, что лопари ушли отъ финновъ, вслѣдствіе чего финны называютъ лопарей „скритъ-финнами", т. е. бѣглыми финнами. Начиная съ 18 столѣтія, большинство изслѣдователей вопроса о происхожденіи лопарей стали приходить къ выводамъ, что лопари—отпрыскъ финновъ. Такъ, Шефферъ на основаніи внѣшняго сходства лопарей съ финнами, а также на основаніи данныхъ языка считаетъ лопарей происходящими отъ финновъ. Въ послѣдующіе годы трудами лингвистовъ и антропологовъ установлено, что лопари принадлежатъ къ угро-финскому племени, по языку родственны, какъ съ финнами Кареліи и Финляндіи, такъ и съ восточно-финскими племенами (вогулы, мордва). Ранке и Вирховъ антропологически лопарей причисляютъ къ монголоиднымъ племенамъ, однако довольно сильно отклоняющимся отъ монголовъ. Согласно антропологической классификаціи А. Иваповскаго, основывавшагося на измѣреніяхъ лопарей А. Кельсіевымъ, лопари выдѣлены въ особую лопарскую группу, такъ какъ они не выказываютъ сходства ни съ одною изъ народностей Россіи, о которыхъ имѣются антропологическія данныя.

Названіе Лопь, согласно русскимъ историческимъ источникамъ, впервые встрѣчается въ XI вѣкѣ: такъ, въ Уставѣ Ярославовомъ при распредѣленіи пошлинъ въ числѣ новгородскихъ сотенъ упоминается лопская сотня. Въ лѣтописяхъ XIII вѣка (подъ 1216 г.) есть упоминаніе объ убіеніи въ Новгородѣ одного Терскаго данника. Это, несомнѣнно,

указываетъ на отношеніе этого края къ Новгороду. Далѣе—1252 г. Александръ Невскій, отправивъ посольство къ норвежскому королю Гакону, предлагалъ ему запретить своимъ финмаркскимъ подданнымъ грабить нашу Лопь и Корелію; подъ 1265 г. въ договорномъ актѣ новгородцевъ съ Ярославомъ Тверскимъ въ числѣ Новгородскихъ волостей упоминается Коло и Терь (часть русской Лапландіи). Вышеприведенныя нами на основаніи актовъ и лѣтописей опредѣленія земель, обитаемыхъ лопарями, составляютъ самые древніе источники о лопаряхъ. Въ позднѣйшихъ актахъ гораздо чаще встрѣчаются упоминанія о лопаряхъ: такъ, подъ 1504 г. въ завѣщаніи великаго князя Іоанна III въ исчисленіи областей, передаваемыхъ сыну Василію, первый разъ упоминается о Лопи лѣсной (т. е. лѣсныхъ лопаряхъ) и Лопи дикой; подъ 1526 г. встрѣчается упоминаніе, что для лопарей, живущихъ въ устьяхъ р. Нивы и Кандалакшской губы, была освящена церковь въ честь Рождества Христова; подъ 1532—для лопарей Колы и Туломы были освящены двѣ церкви Благовѣщенія и св. Николая, а также крещены многіе лопари за Св. Носомъ.

Первыя сѣмена христіанства среди лопарей заложили отдѣльныя лица, „возлюбившія пустынническое житіе“, несомнѣнно, выходцы Соловецкаго монастыря, основаннаго въ первой половинѣ XV вѣка. Повсевмѣстное же и прочное водвореніе христіанства на Лапландскомъ полуостровѣ началось съ основанія Печенгскаго монастыря въ 1532 г., причемъ въ дѣлѣ христіанской проповѣди наиболѣе потрудились извѣстные просвѣтители Лапландіи—преп. Ѳеодоритъ и Трифонъ Печенгскій, память которыхъ до настоящаго времени сохраняется и пользуется благоговѣйнымъ уваженіемъ.

Когда произошло переселеніе лопарей на Лапландскій полуостровъ и какимъ путемъ оно совершалось—до сихъ поръ съ точностью еще не опредѣлено. Одно несомнѣнно лишь, что въ давнюю эпоху лопари населяли болѣе южныя мѣста, чѣмъ теперь. Такъ, въ Новгородскихъ переписныхъ книгахъ XVI стол. встрѣчаются указанія на слѣды пребыванія лопарей на югъ отъ нынѣшней Финляндіи и Карелін — въ предѣлахъ Новгородской, С.-Петербургской губерніи и у Ладожскаго озера; въ описаніи, напр. г. Орѣшокъ

называется Лопская сторона, упоминается погостъ Лопскій-Егорьевскій. Судя по многимъ топографическимъ названіямъ мѣстностей въ Финляндіи, несомнѣнно слѣдуетъ заключить, что лопари населяли всю Финляндію. Согласно историческимъ свѣдѣніямъ, въ XIV ст. жили лопари у Онежскаго озера, въ началѣ XVI ст. жили они по берегамъ Кемскаго уѣзда и Кандалакшской губы, такъ, напр., въ грамотѣ великаго князя Василія Іоанновича (1530 г.) лопарямъ, крещеннымъ и некрещеннымъ, обитавшимъ на р. Шуѣ и Кеми, по суду велѣно обращаться къ новгородскимъ дьякамъ, указывалось, что для сбора съ нихъ дани и оброковъ будутъ посылаться по „Благовѣщеніеву дни“ подъячіе. Въ дальнѣйшихъ актахъ, подъ 1582 г. лопари значатся живущими между р. Сумой и Нюхчей Кемскаго уѣзда, подъ 1590 г. упоминаются лопари волостей Ковдо и Керети Кемскаго уѣзда; точно также топографическія названія нѣкоторыхъ мѣстностей Холмогорскаго и Шенкурскаго уѣздовъ указываютъ, что лопари въ разное время жили много южнѣе, чѣмъ теперь, а въ общемъ, слѣдовательно, занимали пространство отъ Ладожскаго и Онежскаго озеръ до Лапландскаго полуострова. Неизвѣстными намъ передвиженіями народовъ, быть можетъ финнами, чудью и корелами, лопари были постепенно оттѣсняемы на сѣверъ и сѣверо-западъ, пока, наконецъ, не очутились на Лапландскомъ и Скандинавскомъ полуостровахъ. У лопарей почти нѣтъ преданій объ отдаленномъ прошломъ, изъ немногочисленныхъ, дошедшихъ изустныхъ преданій можно заключить, что лопари очень часто подвергались набѣгамъ со стороны финновъ; случалось, что нѣкоторые финскія семейства мирно переходили въ Лапландію и сливались такимъ образомъ съ лопарями. По другому преданію—лопари и шведы нѣкогда составляли одинъ народъ, родоначальники обоихъ народовъ были родные братья. Какъ бы то ни было, но сношенія у лопарей со шведами, то мирныя, то враждебныя, начались съ глубокой древности. Подчиненіе же лопарей шведамъ начинается съ XIII в. при королѣ Магнусѣ. Когда лопари подпали подъ власть норвежцевъ—неизвѣстно; извѣстно, что между ними до XIV ст. часто происходили грабежи, набѣги, а затѣмъ уже норвежцы наложили на лопарей дань, которую послѣдніе платили то датчанамъ, то норвежцамъ, смотря потому, въ чьихъ рукахъ

была власть. Опредѣлить съ точностью, когда русскіе впервые столкнулись съ лопарями—нельзя, несомнѣнно, что ранѣе XI в., такъ какъ въ началѣ XI столѣтія лопари были уже данниками Великаго Новгорода.

Знакомство новгородцевъ съ лопарями шло при постепенномъ движеніи, вѣрнѣе сказать, при вторженіяхъ новгородцевъ на сѣверъ; причемъ изъ за обладанія Лапландіей у новгородцевъ были нерѣдкія столкновенія съ норвежцами, о чемъ можно судить по тому, что въ XIII и началѣ XIV в. (1326 г.) были заключаемы договоры между новгородцами и норвежцами объ опредѣленіи границъ. Движеніе новгородцевъ шло на сѣверъ сухимъ путемъ отъ Кандалакшскаго залива рѣкой Нивой, оз. Имандрой и рѣкой Колой, т. е. тѣмъ же путемъ, какимъ пользуются въ настоящее время; протяженіе этого пути около 300 верстъ, изъ нихъ половина пѣшкомъ, а остальная часть на лодкѣ; зимою же этотъ путь болѣе удобенъ для ѣзды на лошадяхъ и главнымъ образомъ на оленяхъ. Кромѣ сухого пути, для сношенія съ Лапландіей новгородцамъ былъ извѣстенъ и морской путь кругомъ Лапландскаго полуострова, причемъ огибали Терскій и Мурманскій берега. Такъ, въ XV в. (1496 г.) извѣстны два путешествія этимъ путемъ: одно дьяка Истомы въ Данію, а другое—походъ московской рати въ землю Кольской Чуди.

Новгородцы владѣли Лапландіей болѣе двухъ столѣтій и главное вниманіе обращали лишь на собираніе дани. Послѣ паденія Новгорода Лапландія переходитъ подъ власть Москвы, и лопари начинаютъ платить дань великимъ князьямъ, отвозя ее сами въ Москву. Съ подчиненіемъ лопарей Москвѣ набѣги на Лапландію со стороны шведовъ и норвежцевъ не прекращаются; такъ, согласно историческимъ даннымъ, въ 1555 г. шведы отняли у россіянъ въ Лапландіи нѣсколько погостовъ, въ 1589 шведы угрожали нападеніемъ на острогъ Колу, грабили Керетъ, Ковду и многихъ людей побили, въ 1592—1601 г. послы московскіе и датскіе вели безъ успѣха переговоры объ опредѣленіи границъ Лапландіи. Въ 1595 между Швеціей и Россіей положено: лапландцамъ варангскимъ (съ Варангерскаго залива) платить дань Швеціи, а восточнымъ (кольскимъ)—Россіи. Въ виду неопредѣленности границъ для кочеваній лопарей появились „двоеданные“ и „троеданные“ лопари, т. е. платящіе дань двумъ

и даже тремъ государствамъ, смотря по тому, на чьей территоріи приходилось кочевать. Неопредѣленность границъ продолжалось до 1826 г,, когда по договору, заключеннному между Россіей и Швеціей, были обозначены точныя границы, отдѣляющія скандинавскія владѣнія отъ русскихъ. Въ настоящее время лопари сравнены съ крестьянами: платятъ тѣ же подати и несутъ всѣ повинности, не исключая рекрутской.

Жилище лопарей.

До настоящаго времени лопари продолжаютъ вести полукочевой образъ жизни, проживая зиму въ однихъ погостахъ, а лѣто въ другихъ. Погостъ представляетъ изъ себя небольшую лопарскую деревню, состоящую изъ нѣсколькихъ домовъ. Погосты расположены большею частію на берегахъ озеръ и рѣкъ. Всѣхъ погостовъ считается 18, изъ нихъ не болѣе одной трети приходится на лѣтніе погосты, а остальные зимніе. Обычно перекочевка лопарей изъ зимнихъ погостовъ въ лѣтніе начинается съ половины апрѣля, а въ началѣ октября начинается обратное передвиженіе лопарей—изъ лѣтнихъ погостовъ въ зимніе. Я считаю необходимымъ нѣсколько подробнѣе остановиться на лѣтнемъ и зимнемъ жилищѣ русскихъ лопарей. Въ лѣтнее время лопари проживаютъ по берегамъ Сѣвернаго Ледовитаго океана, Бѣлаго моря, а также по берегамъ рѣкъ и озеръ внутри Лапландіи, причемъ жилищемъ имъ служатъ „вѣжи". Вѣжа представляетъ изъ себя коническій шалашъ въ $2^1/_2$—3 арш. въ вышину, сложенный изъ жердей или сколоченный изъ досокъ, снаружи ее обкладываютъ дерномъ, вѣтвями и березовой корой, внутри обиваютъ досками. Пола вѣжа не имѣетъ, вмѣсто него постилаютъ вѣтви, сверху оленьи шкуры, на которыхъ, согнувъ ноги, располагается вся семья лопаря. По срединѣ вѣжи устраивается очагъ, а на потолкѣ вѣжи для выхода дыма оставляется отверстіе. Огонь на очагѣ горитъ круглыя сутки и является необходимымъ отчасти для тепла и приготовленія пищи, а также для воспрепятствія миріадамъ комаровъ и мошекъ проникать въ вѣжу чрезъ отверстіе для дыма. Войти въ вѣжу можно лишь усиленно согнувшись чрезъ очень небольшую дверь,

расположенную на южной сторонѣ вѣжи и открывающуюся наружу и быстро захлопывающуюся, стоять во весь ростъ въ вѣжѣ можно лишь по срединѣ. Вся одежда, пища и нерѣдко принадлежности для лова находятся въ вѣжѣ, всюду грязь, копоть и дымъ. Непривычный человѣкъ не можетъ долго пробыть въ вѣжѣ, такъ какъ дымъ невыносимо ѣстъ глаза, и у привычныхъ обитателей вѣжъ нерѣдко приходилось видѣть воспаленные глаза.

Еще менѣе удобный типъ жилья, чѣмъ даже вѣжа, представляетъ изъ себя „кувокса“ или „станъ“. Это шалашъ изъ жердей, связанныхъ вмѣстѣ вверху и прикрытый на половину парусиной. Къ счастью, кувокса служитъ временнымъ жильемъ лопарей при перекочевкахъ, сборахъ оленей, хотя бѣдные лопари весь лѣтній промысловый періодъ проводятъ въ кувоксѣ.

Несравненно лучшій типъ зимняго жилья лопарей—тупа. Тупа представляетъ изъ себя бревенчатый срубъ квадратной формы 2—3 сажени въ ширину и длину, высотою одну сажень. Полъ деревянный, въ стѣнѣ прорублены 2—3 маленькихъ окошка, вдоль стѣнъ нары, а иногда и скамьи, въ одномъ изъ угловъ—небольшой камелекъ (родъ камина), сложенный изъ камней и обмазанный глиной; камелекъ имѣетъ широкую трубу, доведенную до уровня крыши; посрединѣ камелька укрѣпляется цѣпь съ крюкомъ, на который вѣшаютъ котелъ для варки пищи и чайники. Крыша тупы плоская, покрытая землей; окна—одно или два, невелики, дверь выходитъ или прямо на дворъ, или въ маленькія сѣни, сообщающіяся съ помѣщеніемъ для скота (главнымъ образомъ овецъ). Въ тупѣ временами бываетъ очень жарко, временами же очень холодно; вентиляція получается безпрерывная, поэтому, несмотря на обиліе находящагося въ тупѣ имущества—одежды, оленьихъ шкуръ и принадлежностей оленеводства, въ видѣ упряжи—воздухъ не застаивается. На ночь для тепла труба закрывается доской. Несмотря на это, къ утру все выстываетъ и дѣлается холодно.

Въ настоящее время во многихъ лопарскихъ погостахъ встрѣчаются избы на подобіе русскихъ (бѣлыя избы), съ тою лишь разницею, что онѣ размѣрами много меньше.

Зимніе погосты лопарей не составляютъ постояннаго мѣстожительства: лопари въ нихъ живутъ до тѣхъ поръ,

пока въ ближайшихъ къ погосту окрестностяхъ есть дрова, а главное оленій мохъ,—какъ только въ немъ ощущается недостатокъ — мѣсто зимняго погоста мѣняется. При разъѣздахъ по Лапландіи нерѣдко приходилось видѣть развалины старыхъ зимнихъ погостовъ лопарей.

Одежда.

Лѣтняя одежда русскихъ лопарей почти не отличается отъ одежды русскихъ: ситцевая рубаха, сѣрые суконные штаны, сверху норвежскія шерстяныя рубашки, на ногахъ шерстяные чулки и каньги—кожаные башмаки безъ каблуковъ съ загнутыми вверхъ носками; для защиты отъ вѣтровъ и дождя носятъ особую лѣтнюю одежду изъ толстаго сѣраго сукна—юпу. Точно также въ лѣтней одеждѣ лопарокъ мало отличія отъ одежды русскихъ женщинъ: тѣ-же сарафаны, кофты и рукава (преобладающая одежда женщинъ сѣвера) съ яркими цвѣтами, краснымъ и желтымъ, на ногахъ кожаныя каньги, на головѣ своеобразный головной уборъ, называемый шамшурой. Похожъ онъ на шлемъ, поднимающійся надъ лбомъ въ видѣ полуэлипсиса, который на затылкѣ нѣсколько ниже, остовъ его покрывается красной матеріей; украшеніемъ этого головного убора служитъ бисеръ и разноцвѣтные узоры, и волосъ подъ нимъ не видно. У дѣвушекъ такой же головной уборъ, но онъ носитъ иное названіе -„перевязка“ и не имѣетъ дна, такъ что волосы видны.

Зимній костюмъ лопарей особенный, приноровленный къ суровому климату сѣвера. На нижнюю одежду надѣвается печокъ изъ оленьихъ шкуръ шерстью наружу—это родъ рубахи безъ разрѣза и одѣвается съ головы; на головѣ теплая шапка—„латушка“ изъ чернаго или сѣраго сукна, украшенная рядомъ мелкихъ разноцвѣтныхъ пуговокъ и бисера, опушки шапки изъ лисьихъ хвостовъ, къ ушамъ шапки прикрѣпляются тесьмы для завязыванія подъ подбородкомъ. На руки одѣваются—койбинцы—рукавицы изъ кожи оленьихъ ногъ, подъ ними шерстяныя рукавицы, на ногахъ сверху капегъ одѣваютъ яры или нимы—длинные сапоги изъ кожи оленьихъ ногъ, причемъ у яровъ поски

загнуты кверху, а у пимовъ — нѣтъ; какъ яры, такъ въ особенности пимы расшиты сукномъ разныхъ цвѣтовъ. Зимній костюмъ лопарки не отличается отъ мужского.

Пища.

Главную пищу лопарей составляютъ, смотря по времени года, рыба и оленье мясо, къ которымъ приправою служитъ хлѣбъ. Хлѣбъ въ настоящее время, съ появленіемъ у лопарей русскихъ печей, вошелъ во всеобщее употребленіе, но еще не такъ давно вмѣсто хлѣба въ ходу были прѣсные колобы („рѣзка"), которые готовились на открытомъ огнѣ и поджаривались со всѣхъ сторонъ Въ лѣтнее время озерная, рѣчная и морская рыба—преобладающая пища лопарей. На зиму рыба заготовляется въ сухомъ видѣ, соленомъ и въ мороженомъ. По недостатку соли и посуды въ соленомъ видѣ рыбы заготовляется мало; сушеная и мороженая рыба, заготовляемая въ концѣ осени, не столько идетъ для собственнаго обихода лопаря, сколько для продажи.

Въ зимнее время главная пища лопарей—оленье мясо и оленье топленое сало („пойда"), разнообразится столъ кашами, дичью, которая обыкновенно варится, а не жарится, а также ягодами—брусника, морошка и черника. Молочные продукты въ быту лопарей отсутствуютъ, потому что коровъ лопари не держатъ. Изъ напитковъ употребляется только вода, такъ какъ квасъ дѣлать лопари не умѣютъ. Чай въ настоящее время вошелъ во всеобщее употребленіе у лопарей, и его очень любятъ, предпочитая лучше не поѣсть, чѣмъ не напиться чая. Къ водкѣ всѣ лопари имѣютъ пристрастіе, пьютъ не только мужчины, женщины, но и подростки. При всѣхъ расчетахъ за товары, при посѣщеніи русскихъ селъ, при посѣщеніи торговцами лопарскихъ погостовъ—водка играетъ первостепенную роль. Къ счастью, лопарямъ рѣдко приходится пить водку, такъ какъ ее трудно достать. Табакъ среди лопарей стали курить лѣтъ тридцать назадъ, ранѣе больше нюхали, а теперь нюхаютъ только лопарки; курятъ, однако, далеко не всѣ лопари.

Образъ жизни.

Все экономическое благосостояніе русскихъ лопарей основано на оленеводствѣ и рыболовствѣ. Въ жизненномъ

быту лопарей олени составляютъ и пищу, и одежду. Эти животныя не требуютъ за собою почти никакого ухода. Лопарь только заклеймитъ оленя, сдѣлавъ надрѣзы на ушахъ и отпускаетъ его на всѣ четыре стороны, такъ что олени не только лѣтомъ, но и зимою оставляются въ тундрахъ и лѣсахъ безъ всякаго присмотра. Оленеводство теперь у лопарей упало. Кто имѣлъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ по 400—200 оленей, у того теперь не болѣе 20 — 40, рѣдко можно встрѣтить лопаря, имѣющаго 300—500 оленей.

Причинъ упадка оленеводства много, изъ нихъ главныя— отсутствіе всякаго присмотра за распускаемыми на волю оленями, послѣдствіемъ чего является убыль оленей, переходящихъ въ дикое состояніе, погибающихъ отъ хищныхъ звѣрей, и, наконецъ, часть оленей переклеймливается и присваивается лопарями другихъ погостовъ или жителями побережья Бѣлаго моря. Какъ сами лопари, такъ и долго живущіе въ Лапландіи замѣчаютъ, что олени теперь малорослы, годъ отъ года мельчаютъ и дѣлаются малосильными,—все это ничѣмъ инымъ объяснить нельзя, какъ отсутствіемъ всякихъ мѣръ къ улучшенію породы оленей. Второе мѣсто за оленеводствомъ занимаетъ рыболовство. Рыба ловится лопарями, какъ на озерахъ, такъ и по побережью Бѣлаго моря и Ледовитаго океана. Ежегодно въ концѣ апрѣля лопари переселяются изъ своихъ зимнихъ погостовъ на рыболовныя тони, расположенныя при устьяхъ рѣкъ, морскихъ заливахъ, а также и при озерахъ. Нерѣдко въ теченіе лѣта лопари мѣняютъ одно мѣсто лова рыбы на другое, перекочевывая по нѣсколько разъ, ища болѣе выгоднаго мѣста лова. Продукты улова сбываются скупщикамъ и лишь въ небольшомъ количествѣ заготовляются на зиму для собственнаго обихода.

Кромѣ оленеводства и рыболовства существуютъ другіе промыслы среди лопарей, которые служатъ подспорьемъ въ лопарскомъ хозяйствѣ. Такъ, у лопарей Терскаго берега Бѣлаго моря съ половины февраля и до половины марта происходитъ морской звѣриный промыселъ, у лопарей внутренней части Лапландіи—перевозка товаровъ и промышленниковъ, отправляющихся въ мартѣ на Мурманскій берегъ для лова трески; или же имъ поручаютъ на зиму караулъ становищъ промышленниковъ на Мурманскомъ берегу. Кромѣ

того многіе лопари занимаются заготовкою дровъ и сплавкою ихъ весною по рѣкамъ. Что касается охоты лопарей на птицъ (зимою изобиліе куропатокъ) и пушныхъ звѣрей, то, насколько мы знаемъ, охота для лопарей скорѣе составляетъ развлеченіе, только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть спеціальные охотники,— занимающіеся охотою, какъ промысломъ. Всѣ эти промыслы даютъ лопарямъ порядочный заработокъ, могущій обезпечить ихъ безбѣдное существованіе, но это не мѣшаетъ быть имъ въ постоянной зависимости отъ торговцевъ-скупщиковъ. Дѣло въ томъ, что лопари предпочитаютъ вести мѣновую торговлю и брать все необходимое въ долгъ, а при продажѣ также получаютъ плату товаромъ. Это крайне вредно вліяетъ на благосостояніе лопарей, но находитъ поддержку у торговцевъ, которые такимъ образомъ закрѣпощаютъ лопарей за собою; поэтому лопарь почти всегда въ долгахъ у торговцевъ, какъ бы удаченъ ни былъ его промыселъ. По своей неразвитости, довѣрію къ честности торговцевъ — лопари добровольно отдаютъ себя имъ въ кабалу, платятъ и свои долги и несуществующіе долги своихъ родителей.

Семейный и общественный бытъ лопарей.

У древнихъ лопарей было родовое устройство, остатки котораго сохранились до настоящаго времени въ общемъ пользованіи землею. Каждому лопарскому погосту принадлежитъ строго опредѣленный участокъ земли, который дѣлится между жителями погоста на столько частей, сколько родовъ въ погостѣ, родовой участокъ переходитъ по наслѣдству рода, а когда родъ увеличивается, то съ общаго согласія погоста происходитъ перемѣщеніе изъ части членовъ болѣе населеннаго въ менѣе населенный родъ. Родовой участокъ дѣлится между отдѣльными семьями, принадлежащими къ одному роду, семейный участокъ переходитъ изъ поколѣнія въ поколѣніе; при увеличеніи семьи землю добавляютъ или заставляютъ другую семью помѣняться участками.

Лѣса, луга и долины также подлежатъ дѣленію по родамъ. Въ настоящее время большихъ семей въ средѣ лопарей нѣтъ, и раздѣлы въ большомъ ходу. Со времени

знакомства съ русскими, на смѣну родовымъ прозвищамъ появились у лопарей фамиліи: онѣ происходятъ или отъ собственнаго имени, или отъ прозвищъ, какъ-то—Яковлевъ, Герасимовъ, Титовъ, Фефеловъ, Куроптевъ, Галкинъ и др.

Кромѣ фамиліи, другимъ доказательствомъ принадлежности даннаго лица къ роду, служатъ родовыя клейма (тамга)—общія для рода, по семьямъ же рисунокъ клеймъ видоизмѣняется прибавкою новой черты или отбавленіемъ, но съ сохраненіемъ основного клейма. Клейма употребляются лопарями, какъ знаки собственности и какъ подписи; каждый лопарь хорошо знаетъ свое клеймо и клейма другихъ, и о всякой перемѣнѣ своего клейма долженъ сдѣлать заявленіе и испросить разрѣшеніе.

Что касается родственныхъ связей, то онѣ строго соблюдаются лопарями: близкою роднею считаются родственники до 3-го колѣна, въ четвертомъ колѣнѣ бракъ считается возможнымъ, препятствіемъ къ браку служитъ кумовство.

Обычный возрастъ брачущихся—мужчинъ послѣ 20 лѣтъ („послѣ призыва"), а женщинъ съ 17 лѣтъ. Соотвѣтствіе между лѣтами жениха и невѣсты не обязательно, нерѣдко по матеріальнымъ соображеніямъ молодые женятся на старыхъ и старые на молодыхъ. Въ дѣлѣ выбора невѣсты одну изъ главныхъ ролей играютъ родители, за отсутствіемъ ихъ роль принимаютъ крестный отецъ и мать, а если и ихъ нѣтъ, то старшій братъ. Въ виду того, что браки въ большинствѣ случаевъ заключаются по взаимному согласію, лопари живутъ мирно и согласно съ женами, совѣтуясь съ ними во всѣхъ дѣлахъ. Въ работѣ лопарки не уступаютъ своимъ мужьямъ. Всѣ работы по дому лежатъ на лопаркѣ, кромѣ того, шитье зимней одежды изъ оленьихъ шкуръ, а также и упряжи для оленей лежитъ на обязанности женщинъ и, наконецъ, заготовка дровъ по близости погостовъ тоже входитъ въ кругъ обязанностей лопарки. На долю мужчинъ остается присмотръ и уходъ за оленями, вывозка дровъ и промысла, но и въ этихъ работахъ лопарки являются дѣятельными помощницами мужьямъ. Слѣдуетъ указать, что лопари женятся исключительно на лопаркахъ, ибо русскіе, считая себя въ культурномъ отношеніи много выше лопарей, не согласятся выходить за лопарей, равнымъ образомъ и жениться на лопаркахъ. За послѣдніе двадцать

лѣтъ я зналъ два случая браковъ, изъ которыхъ въ одномъ вдова-лопарка вышла за корела, а въ другомъ русская вышла замужъ за богатаго лопаря. Всѣмъ лопарямъ присуще желаніе имѣть потомство. Новорожденныхъ кормятъ грудью около 2-хъ лѣтъ, „въ теченіе семи постовъ". Дѣтей кладутъ въ зыбки, въ которыхъ держатъ до 3-хъ лѣтъ. Зыбка представляетъ изъ себя выдолбленное изъ дерева узкое небольшое корытцо съ очень тонкими стѣнками, обтянутыми оленьей шкурой. На дно зыбки кладется мохъ (торфъ), въ изголовье—подушки, посединѣ—оленьи шкурки и длинная оленья шерсть, на которую кладется ребенокъ, сверху покрывается оленьими шкурами и завязывается ремешками, прикрѣпленными къ колыбели. Зыбка очень легка и удобна при перекочевкахъ. Дѣтей лопари очень любятъ и никогда не бьютъ, питая къ нимъ трогательную привязанность; это явленіе отмѣчено всѣми изслѣдователями лопарей, и мнѣ кажется, что оно находитъ объясненіе въ томъ, что у лопарей, среди неблагопріятныхъ гигіеническихъ условій обычной жизни, а особенно во время перекочевокъ, дѣти умираютъ въ большомъ количествѣ, и потому оставшихся въ живыхъ они очень любятъ и ласкаютъ. Съ ранняго дѣтства дѣти становятся помощниками родителямъ, такъ, мальчики съ 9—10 лѣтъ ѣздятъ въ тундру за оленями, самостоятельно управляются съ ними и исполняютъ мелкія домашнія работы.

Характеръ лопарей.

Относительно характера лопарей встрѣчаются большія разнорѣчія у изслѣдователей: одни видятъ въ лопаряхъ только хорошія качества, другіе — дурныя. Такъ, Кастренъ пишетъ, что лопарь по характеру лѣнивый, забитый и угрюмый; въ другомъ мѣстѣ онъ сравниваетъ характеръ лопаря съ тихо бѣгущимъ ручьемъ. Изслѣдователь ихъ Іоганнъ Готлибъ Георги еще въ 18 столѣтіи далъ такое описаніе характера лопарей: „разумъ у нихъ обыкновенный, простонародный. Они миролюбивы, несклонны къ воровству, постоянны, веселы, но недовѣрчивы, въ торгахъ плутоваты, объ отечествѣ своемъ и общежительномъ устроеніи очень много думаютъ и столько, какъ оными,

такъ и самими собою плѣнены, что, будучи внѣ отечества, умираютъ больше отъ сокрушенія своего по родинѣ. Женщины ихъ... ласковы, пригожи и чрезвычайно пугливы, въ чемъ и мужчины имъ подобны, но не совершенны". Характеристика Кастрена лишь отчасти касается русскихъ лопарей, характеристика Георги, хотя и относится къ русскимъ лопарямъ, но дана на основаніи шведскихъ источниковъ. Изслѣдователь русскихъ лопарей, А. Кельсіевъ считаетъ ихъ народомъ честнымъ, добрымъ, услужливымъ, гостепріимнымъ, идеально кроткимъ и ласковымъ въ семейной жизни, между ними нѣтъ преступленій и воровства. Д. М. Бухаровъ, путешествовавшій по границѣ русской, норвежской и финляндской Лапландіи (1883 г.), даетъ такую характеристику финскихъ лопарей: „финскіе лопари, живя обособленно на далекомъ разстояніи другъ отъ друга, получили отпечатокъ какъ бы мрачной окружающей ихъ природы. Русскіе же лопари, вслѣдствіе общенія съ корелами, частыхъ сношеній съ поморами Мурманскаго берега и водворенными тамъ колонистами, значительно утратили мрачныя черты, свойственныя всѣмъ лопарямъ,—они охотно отвѣчаютъ на вопросы и пересыпаютъ свою рѣчь шутками и смѣхомъ. Норвежскіе лопари ни по характеру, ни по наружному виду, ни по образу жизни ничѣмъ не отличаются отъ своихъ финскихъ сосѣдей".

Позднѣйшій изслѣдователь, извѣстный этнографъ Н. Харузинъ считаетъ лопарей народомъ „робкимъ отъ природы, честнымъ, добрымъ, простодушнымъ, веселымъ, но нѣсколько упрямымъ, благодаря вліянію сосѣдей, — склоннымъ къ обману въ торговлѣ и къ пьянству".

Противорѣчія въ характеристикѣ лопарей объясняются тѣмъ, что она дѣлалась для лопарей различныхъ мѣстностей Лапландіи; правда, какъ и обычно, лежитъ на срединѣ. По моему мнѣнію, основными чертами характера лопарей будутъ: доброта, гостепріимство, мягкость характера, проявляющаяся въ семейномъ быту въ отношеніи къ женѣ, дѣтямъ, сосѣдямъ, съ которыми у лопарей не бываетъ крупныхъ ссоръ, дракъ и буйствъ. Нельзя не отмѣтить также честность и твердость лопарей въ исполненіи даннаго слова. Изъ отрицательныхъ качествъ лопарей я долженъ указать на ихъ склонность къ пьянству, лѣность,

безпечность, подозрительность и склонность къ обману въ торговлѣ; послѣднія двѣ черты напосныя и получены лопарями отъ сношенія съ русскими, большею частью людьми наживы.

Образованіе.

Образованіе среди лопарей стоитъ на весьма низкой ступени. Лишь въ послѣдніе 10—15 лѣтъ среди лопарей стали появляться церковно-приходскія школы, а до этого времени школъ вовсе не было. Въ виду того, что лопари ведутъ свой полукочевой образъ жизни, учебный періодъ въ школахъ не болѣе 4—5 мѣсяцевъ. Учителями въ большинствѣ случаевъ служатъ члены причта, отправляющіе эти обязанности во время свободное отъ требъ по своимъ разбросаннымъ приходамъ, почему ученіе не можетъ быть поставлено на надлежащую высоту и оставляетъ желать многаго. Въ двухъ министерскихъ школахъ Лапландіи дѣти лопарей почти не встрѣчаются, несомнѣнно потому, что обученіе вдали отъ лопарскихъ погостовъ сопряжено съ расходами для лопарей, а кромѣ того лопари неохотно разстаются съ дѣтьми, являющимся съ раннихъ лѣтъ помощниками въ семьѣ.

Языкъ.

Лопарскій языкъ письменности не имѣетъ, находится въ близкомъ родствѣ съ финскимъ и имѣетъ нѣсколько нарѣчій. Сами лопари дѣлятъ свой языкъ на три нарѣчія. Одно распространено въ погостахъ: Пазрѣкѣ, Печенгѣ, Моткѣ, Сопгелѣ, Нотозерѣ, другое—въ Кильдинѣ, Ловозерѣ, Семьостровскомъ погостахъ и третье—у лопарей Терскаго берега Бѣлаго моря, между Св. Носомъ и Поноемъ. Въ общемъ нарѣчія сходны между собою, но имѣютъ и отличія, ибо не всѣ слова одного нарѣчія понятны лопарямъ другого нарѣчія: такъ, напр., лопарь Терскаго берега не безъ труда понимаетъ лопаря Пазрѣки, Печенги, что я лично не разъ наблюдалъ. Въ первомъ нарѣчіи обнаруживается вліяніе норвежское, во второмъ вліяніе русское и корельское, въ третьемъ—только русское, что несомнѣнно зависитъ отъ того, съ какимъ изъ народовъ въ данной мѣстности лопари чаще соприкасаются. Въ составъ лопарскаго

языка по бѣдности его словами входитъ весьма много русскихъ словъ; самый языкъ довольно звучный и простъ для изученія, большинство лопарскихъ словъ произносится твердо. Всѣ лопари понимаютъ и свободно говорятъ на русскомъ языкѣ, только лопарки еще далеко не всѣ понимаютъ русскій языкъ и являются болѣе мужского консервативнымъ элементомъ.

Заболѣваемость лопарей.

Что касается заболѣваемости лопарей, то на основаніи личнаго наблюденія и оффиціальныхъ свѣдѣній наиболѣе распространенными заболѣваніями среди лопарей слѣдуетъ признать ревматизмъ, желудочно-кишечные катарры, накожныя сыпи, глазныя болѣзни, болѣзни дыхательныхъ путей, золотуха и заболѣванія лимфатическихъ путей. Происхожденіе ревматизма, а равно и болѣзней дыхательныхъ путей легко объясняется суровымъ климатамъ, рѣзкими переходами отъ теплаго жилища къ холоду и постояннымъ пребываніемъ на открытомъ воздухѣ (тундрѣ). Желудочно-кишечныя заболѣванія зависятъ отъ употребленія преимущественно жирной пищи, какъ мясной, такъ и рыбной. Накожныя болѣзни, изъ нихъ преобладающія чесотка, экземы и парша — находятъ объясненіе въ томъ, что лопари по неимѣнію бань рѣдко моютъ все тѣло, и въ общемъ не особенно чистоплотны. Изъ глазныхъ болѣзней, зависящихъ отъ дурныхъ гигіеническихъ условій жизни лопарей, а чаще всего встрѣчаются коньюнктивиты, болѣзни вѣкъ, пятна роговой оболочки; послѣднія лопари объясняютъ оспою, перенесенною въ дѣтствѣ. Между прочимъ со слѣдами перенесенной оспы встрѣчается лопарей весьма много, такъ какъ эпидеміи, нерѣдко наблюдаемыя въ Лапландіи, уносятъ массу жертвъ; прививка предохранительной оспы оставляетъ желать многаго, находясь въ неумѣлыхъ рукахъ оспенниковъ изъ крестьянъ. Кромѣ оспы, кори, скарлатина и тифъ, хотя и рѣдко, но наблюдаются въ Лапландіи.

Относительно распространенія сифилиса среди лопарей имѣются наблюденія проф. Якобія, посѣтившаго Лапландію въ 1876 г. и утверждающаго, что сифилисъ свирѣпствуетъ въ Лапландіи, что племя лопарей умепьшается отъ недо-

статочнаго питанія и неправильныхъ періодическихъ эпидемій тифознаго характера. Согласиться съ этими наблюденіями я не могу; напротивъ, основываясь на данныхъ заболѣваемости по уѣзду въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, я утверждаю, что случаи сифилиса среди лопарей встрѣчаются чрезвычайно рѣдко. Лично я ни разу не наблюдалъ у лопарей сифилиса въ кондиломатозной формѣ, нѣсколько случаевъ сифилиса встрѣчалъ въ третичной формѣ. Несомнѣнно, что хотя и въ рѣдкихъ случаяхъ, но сифилисъ наблюдается среди лопарей, такъ какъ его легко могутъ заносить промышленники, ежегодно ѣдущіе черезъ лопарскіе погосты на заработки къ Мурманскому берегу. Цынга, столь часто наблюдаемая среди промышленниковъ Мурманскаго берега, среди лопарей встрѣчается лишь въ единичныхъ случаяхъ.

Довольно частая болѣзнь среди лопарей—глисты. Изъ нервныхъ заболѣваній слѣдуетъ указать, что лопарскія женщины (рѣдко мужчины-лопари) часто страдаютъ пугливостью—одинъ изъ видовъ кликушества, довольно распространеннаго на сѣверѣ. Пугливость выражается возбудимостью нервной системы и подражательностью. Обычно, испуганная внезапнымъ крикомъ, выстрѣлами, стукомъ, бранью, больная отвѣтитъ той же фразой, руганью или бросается драться, схватываетъ первый попавшійся предметъ. Лицо испуганной краснѣетъ, судорожно подергивается, припадки продолжаются нѣсколько минутъ, и очнувшаяся не помнитъ, что съ нею происходило. Насколько я наблюдалъ, припадки случаются съ пожилыми женщинами, перенесшими какое либо семейное горе. Окружающіе ради потѣхи поддерживаютъ болѣзнь и нарочно вызываютъ приступы, въ спокойныхъ же условіяхъ приступы становятся много рѣже.

Медицинская помощь.

До времени Севастопольской кампаніи (1854 г.) населеніе Лапландскаго полуострова, насколько это извѣстно изъ оффиціальныхъ свѣдѣній, не знало медицинской помощи. При всѣхъ заболѣваніяхъ обращались за помощью къ знахарямъ, пользующихъ больныхъ наружными и внутренними средствами, а также заговорами, наговорами и заклинаніями.

Среди лопарей въ числѣ средствъ для лѣченія болѣзней встрѣчаются: глина, тѣсто, зола, смола, ворванъ (тюленій жиръ), морская капуста (тура), тресковый жиръ, трутъ, отвары разныхъ травъ, а также средства, заимствованныя отъ русскихъ—перецъ, порохъ, киноварь, сулема, сарсапариль и разныя секретныя средства.

Въ 1854 г. на Лапландскій полуостровъ вмѣстѣ съ военной охраной, посланной для защиты г. Колы отъ крейсировавшихъ по Бѣлому морю англійскихъ военныхъ судовъ, былъ командированъ первый военный врачъ, пробывшій до конца Крымской компаніи. Въ 1858 г. былъ назначенъ въ Кольскій уѣздъ первый уѣздный врачъ, учреждена должность фельдшера, акушерки, въ послѣдующіе годы количество фельдшеровъ было увеличено для уѣзда; учреждена (въ 1905 г.) кромѣ того должность сельскаго врача на Терскомъ берегу. Съ введеніемъ медицинской помощи на полуостровѣ лопари получили возможность пользоваться ею, но лишь въ зимнее время, когда устанавливаются пути сообщенія по Лапландіи. За отдаленностью отъ пунктовъ жительства лопарей единственной на весь уѣздъ въ городѣ больницы, а также изъ-за боязни потерять на поѣздку рабочее время, больничная помощь для лопарей является недоступной, остается лопарямъ только пользоваться амбулаторной помощью при зимнихъ разъѣздахъ врача и фельдшеровъ по Лапландіи. Въ остальное время года, по отсутствію дорогъ и путей сообщенія въ Лапландіи, при перекочевкахъ лопарей изъ зимнихъ погостовъ, они являлись лишенными даже и такой амбулаторной помощи и предоставлены для леченія самимъ себѣ. Таково положеніе медицинской помощи для лопарей при нормальномъ ходѣ вещей, при отсутствіи эпидемій. Съ появленіемъ же эпидемій положеніе медицинскаго персонала является безвыходнымъ, такъ какъ по отсутствію путей сообщенія, несвоевременнымъ и всегда запоздалымъ сообщеніемъ, весьма трудно и невозможно принять своевременныя мѣры и локализировать эпидемію. Въ этомъ сознаніи своего безсилія, невозможности оказывать населенію надлежащую медицинскую помощь, мнѣ кажется, кроется одна изъ главныхъ причинъ, почему врачи, прослуживъ въ Лапландіи годъ — два, уходятъ при первой возможности и

уѣздъ постоянно остается безъ врача, несмотря на особыя служебныя привиллегіи этого отдаленнаго края.

Въ заключеніе, переходя къ вопросу о количествѣ русскихъ лопарей, мы должны указать, что по этому вопросу существуютъ большія разногласія между изслѣдователями. Большинство изслѣдователей обрекаетъ лопарей на быстрое вымираніе, какъ и многихъ инородцевъ, подпавшихъ подъ вліяніе своихъ болѣе сильныхъ сосѣдей; другіе—ихъ меньшинство—полагаютъ, что число лопарей, хотя и очень медленно, но увеличивается. Въ нашемъ распоряженіи имѣются слѣдующія данныя о численности русскихъ лопарей. Путешественникъ Бухъ, на основаніи данныхъ 1799 г., считалъ русскихъ лопарей около 1000 человѣкъ; другой путешественникъ, Шубертъ, посѣтившій Лапландію въ 1817—1820 гг., считаетъ лопарей около 2000 ч. об. п. По Географическо-Статистическому Словарю Семенова, въ 1859 г. число лопарей въ русской Лапландіи доходило до 2183 ч. об. п., по списку населенныхъ мѣстъ Россійской имперіи въ русской Лапландіи считается около 2259 ч. об. п.; въ началѣ 70-хъ—1960, по даннымъ А. И. Кельсіева за 1876 г.—1940 г. об. п.; въ 1877 г.—2571, по даннымъ Р. Бонапарта, основаннымъ на свѣдѣніяхъ проф. Дюбена, общее число русскихъ лопарей 2207. Къ 1 янв. 1890 г., по даннымъ Статистическаго Комитета — 1782 ч. об. п., къ 1 янв. 1896 г.—1940; по переписи 1897 г.—1724 ч. об. п., изъ которыхъ 859 м. п. и 865 ж. п.; въ послѣдующіе годы число лопарей то доходитъ до 1876 ч. об. п. (1899 г.), то падаетъ до 1720 (1903 г.) и снова возрастаетъ, дойдя къ 1 янв. 1907 г., согласно свѣдѣніямъ Арханг. Губерн. Статист. Комитета, до 1784 ч. об. п. (878 м. и 906 ж. п.). На основаніи этихъ данныхъ видно, насколько разнорѣчивы свѣдѣнія о количествѣ лопарей, число которыхъ то непомѣрно возрастаетъ, то рѣзко падаетъ, въ особенности рѣзкія колебанія встрѣчаются до переписи.

Если на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ дѣлать выводы, то можно прійти къ заключенію о близкомъ вымираніи лопарей, но таковое заключеніе не будетъ правильнымъ, какъ основанное на невѣрномъ источникѣ. Способъ собиранія статистическихъ данныхъ не заслуживаетъ довѣрія потому, что данныя собираются сельскими

писарями на скорую руку, нерѣдко проставляющими въ одинъ годъ одну цифру, въ другой—другую, приблизительную. Интересуясь вопросомъ о вымираніи лопарей, я обратился къ другому источнику, могущему дать достовѣрныя и подробныя свѣдѣнія о лопаряхъ, источникъ этотъ—церковныя книги, въ которыя заносятся всѣ родившіеся и умершіе. Русскіе лопари, какъ извѣстно, всѣ православные, крестятъ своихъ дѣтей, хоронятъ умершихъ, хотя, живя вдали отъ церквей, крестятъ дѣтей долгое время спустя по рожденіи, отпѣваютъ также заочно, но тѣмъ не менѣе оба эти акта обязательно заносятся въ церковныя книги.

Располагая данными о рождаемости, смертности и наличномъ количествѣ русскихъ лопарей по всѣмъ лопарскимъ погостамъ за нѣсколько дѣсятковъ лѣтъ, я могу сдѣлать болѣе или менѣе правильное заключеніе о приростѣ или убыли русскихъ лопарей. Я ограничусь приведеніемъ главнѣйшихъ выводовъ изъ своихъ матеріаловъ о рождаемости и смертности русскихъ лопарей.

1) За 111-лѣтній періодъ наблюденій рождаемость и смертность русскихъ лопарей была такова: рождаемость 33,39%, смертность 30,48%, слѣдовательно, ежегодный естественный приростъ лопарей для лицъ обоего пола 2,9%. 2) Изъ шести приходовъ, которые населяютъ русскіе лопари, въ одномъ приходѣ (Ловозерскомъ) замѣчено убыли населенія, въ другомъ — Пазрѣцкомъ не замѣчено ни убыли, ни прибыли, а въ остальныхъ четырехъ приходахъ — приростъ лопарей. 3) Рождаемость и смертность русскихъ лопарей неодинакова не только по отдѣльнымъ приходамъ, но и по отдѣльнымъ погостамъ каждаго прихода. 4) Среди лопарей наибольшій % смертности падаетъ на дѣтскій возрастъ отъ 1 до 10 лѣтъ, равняющійся 40%, что объясняется перекочевками лопарей, а также эпидеміями оспы и другихъ заразныхъ болѣзней.

Между прочимъ, данныя дѣйствительнаго и естественнаго прироста не сходятся между собою, и дѣйствительный приростъ даетъ меньшій годичный приростъ лопарей, чѣмъ естественный, что можетъ зависѣть отъ эмиграціи. Такимъ образомъ, на основаніи данныхъ о рождаемости и смертности русскихъ лопарей нельзя дѣлать выводовъ о вымираніи, вырожденіи лопарей, а напротивъ, слѣдуетъ признать, что

русскіе лопари, несмотря на суровыя климатическія условія, полукочевую жизнь, полную невзгодъ и лишеній— имѣютъ еще достаточно жизненныхъ силъ, чтобы, хотя медленно, расти и увеличиваться. Отстаивая свое мнѣніе о томъ, что для русскихъ лопарей не наступилъ еще процессъ вымиранія, я не могу не указать на тотъ фактъ, что лопари, находясь много вѣковъ въ постоянныхъ соприкосновеніяхъ съ русскимъ населеніемъ, въ домашнемъ быту перенимаютъ русскіе нравы, обычаи, словомъ, тяготѣютъ ко всему русскому и, несомнѣнно, въ недалекомъ будущемъ утратятъ свои національныя черты и сольются съ русскимъ населеніемъ. Извѣстный изслѣдователь пограничныхъ лопарей, Д. Н. Бухаровъ на основаніи данныхъ норвежскихъ статистиковъ держится совершенно такого же мнѣнія по вопросу о вымираніи лопарей: „лопари не вымираютъ, какъ это принято вообще думать, но теряютъ постепенно свою національность, смѣшиваясь бракомъ съ норвежскимъ и, въ особенности, финскимъ населеніями".

Со стороны русскихъ для обрусѣнія лопарей и для ихъ культурнаго развитія не предпринималось почти никакихъ мѣръ. Попрежнему лопари остаются неграмотными, также первобытнымъ образомъ ведутъ свое оленеводное хозяйство, рыболовные и звѣриные промысла, продолжая оставаться полукочевниками. Нельзя не пожелать, чтобы былъ предпринятъ рядъ различныхъ законодательныхъ и административныхъ мѣръ, изъ которыхъ на первомъ планѣ слѣдуетъ поставить распространеніе среди лопарей болѣе широкаго, чѣмъ теперь, образованія, устройство удобныхъ путей сообщенія, обученіе правильному веденію оленеводства, рыболовства и морскихъ промысловъ, улучшеніе и расширеніе медицинской помощи, каковыя мѣры, несомнѣнно, улучшатъ бытъ лопарей и будутъ способствовать скорѣйшему ихъ переходу къ осѣдлости и пріобщенію къ благамъ культурной жизни.

Антропологическій очеркъ

Переходя къ характеристикѣ антропологическаго типа лопарей, мы встрѣчаемъ описанія внѣшности лопарей у многихъ путешественниковъ и изслѣдователей, причемъ всѣ эти описанія крайне разнорѣчивы.

Іоганнъ Готлибъ Георги въ 1799 такъ описываетъ лопарей: „Лопари суть финскій народъ, росту они средняго. Почти у всѣхъ у нихъ видъ плоскій, щеки необыкновенно запалыя, глаза темносѣрые, борода жидкая, волосы русые, густые, прямые, а цвѣтъ въ лицѣ отъ воздуха, дыму и неопрятности ихъ желто-смуглый. Женщины ихъ росту малаго".

Линней такъ описываетъ лопарей: Lapones corpore parvo, capillis nigris, brevibus, rectis; oculorum iridibus nigrescentibus и противопоставляетъ имъ финновъ: Fennones corpore toroso, capillis flavis, prolixis, oculorum iridibus fuscis. Въ описаніи роста лопарей изслѣдователь Мюллеръ утверждаетъ, что лопари кажутся низкими отъ сопоставленія ихъ съ высокорослыми русскими поморами и норвежцами; большинство изслѣдователей и путешественниковъ считаютъ лопарей малорослыми, шведскій же миссіонеръ Лестадіусъ считаетъ ихъ пигмеями.

Цвѣтъ кожи у лопарей по однимъ описаніямъ темный (по Ачербп), по Лестадіусу—желтый. Волосы глянцовиточерные (по Максимову), щетинистые, неспособные улечься, по Линнею и Мюллеру—черные, по Семенову—темные, по другимъ описаніямъ—темнорусые и рыжіе. Лопари, по описанію Георги, веселы, по Кастрену, они смотрятъ на міръ съ мрачной стороны.

Всѣ эти разнорѣчія въ описаніи внѣшности лопарей можно объяснить тѣмъ, что при характеристикахъ описи-

вались лопари и русскіе, и шведскіе, и норвежскіе, словомъ— лопари совершенно разныхъ мѣстностей, въ зависимости отъ чего они имѣютъ далеко неодинаковую физіологическую и патологическую структуру. Кромѣ того, описательныя свѣдѣнія путешественниковъ не могли быть свободны отъ субъективныхъ впечатлѣній.

Всѣ изслѣдователи въ описаніи лопарей русскихъ и норвежскихъ находятъ большую разницу не только въ костюмѣ, образѣ жизни, религіи, но и во внѣшнемъ видѣ. Считаемъ необходимымъ вкратцѣ указать анатомическіе признаки русскихъ и норвежскихъ лопарей по даннымъ нѣкоторыхъ изслѣдователей. Д-ръ А. Држевецкій, бывшій въ коммиссіи для провѣрки границъ между Россіей и Норвегіей въ 1871 г., даетъ такую характеристику норвежскихъ и русскихъ лопарей.

Норвежскіе лопари.	**Русскіе лопари.**
Ростъ низкій, тѣло худощавое, голова по сравненію съ туловищемъ велика. Цвѣтъ кожи смуглый съ желтымъ оттѣнкомъ.	Ростъ выше, чѣмъ у предъидущихъ, тѣло менѣе худощаво. Цвѣтъ кожи бѣлый и свѣтложелтый.
Волосы на головѣ черные или рыжіе, прямые, толстые; на бородѣ и усахъ большею частью волосъ совсѣмъ нѣтъ, или ростутъ рѣдкіе, коротенькіе волоса.	Волосы такого же вида, но тонки, гладки и волнообразны, цвѣтъ отъ чернаго до свѣтлорусаго. Растительности на бородѣ и усахъ нѣсколько больше.
Черепъ имѣетъ пирамидальную форму, лобъ низокъ, прямо стоящій надъ глазницами, затылокъ плоскій, темянная часть черепа уже височной.	Форма черепа такая же, но лобъ выше и боковое суженіе черепа менѣе выражено.
Лицо широкое, плоское съ выдающимися скулами, разстояніе между глазами велико.	Всѣ эти признаки выражены слабѣе.
Глазныя щели узки и имѣютъ косвенное направленіе вверхъ и наружу. Глаза въ огромномъ большинствѣ случаевъ каріе. Основаніе носа сдавлено; носъ чаще длинный и широкій; ротъ широкъ.	Глазныя щели чаще горизонтальны. Цвѣтъ глазъ свѣтлый. Носъ короткій и широкій, сдавленный у основанія.
Подбородокъ длиненъ и выдается впередъ.	Подбородокъ не выдается.

Шея тонка, длинна. Грудь у большинства не широка, верхнія конечности сравнительно съ туловищемъ слишкомъ длинны, а нижнія слишкомъ коротки, икры тонки; стопы плоски.	Шея короче и толще. Грудь очень широка. Несоразмѣрность въ длинѣ конечностей слабѣе выражена.
Всѣ субъекты сходны между собою.	Наружность весьма разнообразна, нѣкоторыхъ субъектовъ не легко отличить отъ кореловъ и даже русскихъ.

Такимъ образомъ, изъ описанія наружныхъ, анатомическихъ признаковъ норвежскихъ и русскихъ лопарей слѣдуетъ заключить, что обѣ группы лопарей, хотя и принадлежащія къ одной расѣ и живущія бокъ-о бокъ, вмѣстѣ съ тѣмъ существенно отличаются между собою. Объясненіе этому мы находимъ въ томъ, что русскіе лопари не вполнѣ чистокровные: они составляютъ помѣсь съ какой-либо другой расой, вѣроятно, со славянскою, что можно допустить потому, что въ мѣстахъ жительства лопарей русскія колоніи, монастыри появились съ XVI столѣтія, а до этого времени русскіе также поддерживали сношенія съ лопарями. Кромѣ русскихъ—лопари находились въ сношеніи съ корелами, примѣсь крови которыхъ также несомнѣнно есть въ лопаряхъ.

Другіе изслѣдователи, производившіе наблюденія надъ русскими и скандинавскими лопарями, находятъ также различіе между ними. Такъ, изслѣдователь Горкъ указываетъ на слѣдующія различія: лицо у русскихъ лопарей имѣетъ русскій отпечатокъ, лобъ выше, ширина лица относительно съ высотой не такъ бросается въ глаза, глаза у русскихъ лопарей больше, рѣсницы, брови, волосы на головѣ и бородѣ гуще, цвѣтъ глазъ голубой, сѣрый и сѣроголубой, а у скандинавскихъ карій и свѣтлокарій, носъ длиннѣе и острѣе, волосы темно и свѣтлорусые.

Вирховъ, Дюбенъ и Европеусъ и др. въ антропологическомъ типѣ лопарей находятъ различіе. По росту скандинавскіе лопари много ниже русскихъ; такъ, скандинавскіе лопари, по Дюбену, ростъ имѣютъ 150 снт., по Вирхову (10 субъект.) 151,1, по Горку (9 измѣр.) 148,6, по Эккеру (4 измѣр.) 144 снт., въ среднемъ для скандинавскихъ лопарей ростъ 148,4,—тогда какъ у русскихъ лопарей, по А. Кельсіеву, средній ростъ 155,8. Согласно измѣреніямъ (97 изм.)

Мантегацца надъ скандинавскими лопарями, ростъ мужчины колеблется въ предѣлахъ отъ 132 до 150 спт. (23 ж,). По Р. Бонапарту (200 изм.) средній ростъ скандинавскихъ лопарей м. 153 и женщ. 147 спт. Точно также неодинаковъ головной указатель у русскихъ и скандинавскихъ лопарей, въ среднемъ у скандинавскихъ лопарей, согласно измѣреніямъ Вирхова и Мантегацца, онъ равенъ 86,8, а у русскихъ 81,9. По измѣреніямъ Р. Бонапарта, головной указатель у мужч. 87,63, у женщ. 86,17.

Такимъ образомъ, на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ о различіи между скандинавскими и русскими лопарями очевидно, что обѣ группы лопарей нельзя отождествлять.

Что касается нашихъ антропологическихъ наблюденій, то они были произведены надъ 65 русскими лопарями. Антропологическія измѣренія были сдѣланы въ слѣдующихъ погостахъ Лапландіи: Ловозерскомъ 19, Іокангскомъ 19, Лумбовскомъ 8, Куроптевскомъ 2, Каменгскомъ 3, Сосновскомъ 14. По возрасту изслѣдованные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

Отъ	15—20.	21—25.	26—30.	31—35.	36—40.	41—45.
	5.	5.	5.	6.	6.	8.
„	46—50.	51—55.	56—60.	61—70.	71—90.	
	10.	5.	1.	8.	6.	

Слѣдовательно, наибольшее количество измѣренныхъ лопарей относится къ возрасту 41—50 л.—18 человѣкъ, наименьшій возрастъ былъ 16 (1 ч.), наистарѣйшій 73. По семейному положенію изслѣдованные лопари распредѣлялись такъ: женатыхъ было 55, вдовцовъ 5 и холостыхъ 5.

По тѣлосложенію изслѣдованные мною лопари распредѣляются такъ: крѣпкаго 29, средняго 34 и слабаго 2; слѣдовательно, крѣпкое тѣлосложеніе найдено у 44,6%, среднее у 52,3% и слабое у 3,07%. По степени питанія-хорошаго 41%: средняго 52%, и посредственнаго 2 субъекта. Между прочимъ у всѣхъ лопарей подкожный жирный слой плохо развитъ, толстыхъ лопарей почти не встрѣчается; преобладаютъ сухощавые, но не худосочные субъекты. У скандинавскихъ лопарей, по наблюденіямъ Вирхова и Бонапарта, точно также слабо развитъ подкожный слой: „они всегда худы вслѣдствіе неправильнаго питанія“ (Бонапартъ); „кожа

ихъ тонка на лицѣ, особенно около рта" (Вирховъ). Въ другомъ мѣстѣ Вирховъ отмѣчаетъ: „питаніе ихъ жалкое, кожа на лицѣ морщиниста, и молодые изъ нихъ кажутся стариками".

По цвѣту кожи на лицѣ, шеѣ, рукахъ и вообще на открытыхъ мѣстахъ лопари слабо смуглые (74%), а на тѣлѣ и закрытыхъ частяхъ цвѣтъ кожи блѣдно-желтый (13,8%) и бѣлый (12,3%). Кожа на лицѣ и рукахъ довольно грубая, обвѣтрившая и загорѣвшая, благодаря постоянному пребыванію на вѣтру, дыму.

Цвѣтъ волосъ. Цвѣтъ волосъ на головѣ у лопарей большею частію темно-русый (74%), затѣмъ свѣтло-русый (20%) и изрѣдка черный (6%). Лысыхъ я встрѣтилъ двухъ лопарей, среди лопарей вообще плѣшивые рѣдко встрѣчаются; сѣдыхъ былъ одинъ субъектъ, а съ просѣдью трое. Относительно скандинавскихъ лопарей Мантегацца также указываетъ, что среди нихъ весьма рѣдко встрѣчаются плѣшивые, и посѣдѣніе наступаетъ поздно.

Всѣ изслѣдователи лопарей отмѣчаютъ, что бороды у нихъ съ рѣдкой растительностью, зачастую ея вовсе нѣтъ; это же самое подтверждаю и я, указывая, что борода и усы по цвѣту свѣтлѣе волосъ головы; усы средней величины являются ранѣе бороды, которая, имѣя скудную растительность, большею частью клинообразной формы. Въ трехъ случаяхъ я наблюдалъ небольшія окладистыя бороды, сѣдая борода замѣчена у одного (83 л.), съ просѣдью у трехъ субъектовъ; сѣдина на волосахъ появляется не ранѣе 50 лѣтъ, ростъ бороды начинается съ 23—25 лѣтъ, усовъ съ 21 г., а до этого возраста встрѣчаются безбородные и безусые.

Волоса по виду гладкіе, довольно густые; длинные волосы лопари не носятъ, ихъ стригутъ (въ кружокъ), бороду и усы подстригаютъ рѣдко. Курчавыхъ волосъ, рыжихъ я совершенно не встрѣчалъ среди лопарей.

На тѣлѣ у лопарей волосатость крайне скудная, встрѣчается на лобкѣ и въ подмышечныхъ впадинахъ, по бѣлой же линіи волосъ не встрѣчалось.

Брови у лопарей дугообразныя, не густыя и не широкія, темно-и свѣтлорусыя; рѣсницы умѣренной густоты, среднія.

Глаза. Наибольшее количество осмотрѣнныхъ лопарей имѣли глаза свѣтло-каріе (50%), затѣмъ сѣро-голубые (37%), голубые (9%), сѣрые (3%) и черные (1%). По величинѣ глаза у большинства лопарей были средніе, затѣмъ узкіе, выпуклыхъ глазъ я не наблюдалъ, чаще всего глаза помѣщаются въ глубинѣ орбитъ. Третье вѣко—небольшая складка кожи у внутреннихъ угловъ глазъ—наблюдалось у трехъ субъектовъ; глазная щель не широкая, въ большинствѣ случаевъ имѣла горизонтальное направленіе, но встрѣчалось и косое положеніе глазной щели (въ 6 сл.), причемъ чаще наружный уголъ глаза стоялъ нѣсколько выше внутренняго.

Лицо. Общее очертаніе лица лопаря трудно опредѣлимо: въ половинѣ случаевъ встрѣчалось, какъ широкое лицо, такъ и продолговато-овальное; четыреугольныхъ и длинныхъ лицъ я ни разу не наблюдалъ.

Лобъ былъ найденъ прямой (40%), слегка покатый назадъ (въ 27%) и средній между ними; поверхность лба представлялась плоской (58%), выпуклой (26%) и плосковыпуклой (16%). Скуловыя кости оказались выдающимися у 20%, слабо выдающимися у 50% и прилегающими у 30%.

Носъ у лопарей среднихъ размѣровъ и ближе къ широкимъ размѣрамъ, встрѣчались приплюснутые въ срединѣ носы, вздернутыхъ и орлиныхъ носовъ я не наблюдалъ; ноздри овальной формы, крылья носа не толсты и слегка оттопырены, самыя спинки носовъ умѣренной высоты.

Губы большею частью средней величины, прямыя (61%), тонкія (28%) и толстыя (11%); отвислыхъ губъ я ни разу не наблюдалъ.

Ротъ прямой, по величинѣ приближается къ широкимъ.

Щеки большею частью слегка запавшія, вздутыхъ щекъ мало наблюдалось.

Подбородокъ найденъ закругленнымъ у 80%, широкимъ у 12% и острымъ у 8%; раздвоенныхъ и рѣзко выдающихся впередъ подбородковъ я не встрѣчалъ.

Уши у лопарей средней величины, овальной формы; въ громадномъ большинствѣ случаевъ (90%) нѣсколько оттопырены; ушная мочка найдена приросшей въ восьми случаяхъ; въ общемъ коротка и слабо выдается.

Затылокъ, по большей части, равномѣрно округлый (80%), замѣтно выдающимся найденъ въ четырехъ случаяхъ,

а въ остальныхъ плосковатый; protuberant. occipital. extern. довольно слабо развиты.

Зубы у лопарей прямы, средней величины, имѣютъ правильное смыканіе; неправильное смыканіе встрѣтилось въ пяти случаяхъ, изъ нихъ въ трехъ было смыканіе верхнихъ зубовъ впереди нижнихъ и въ двухъ случаяхъ—позади нижнихъ. Небольшіе промежутки между зубами отмѣчены у восьми субъектовъ; стертость зубовъ ранѣе 40 лѣтъ не наблюдалась. Характернымъ для лопарей является весьма малое количество (4%) порченныхъ зубовъ, въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ (96%) здоровые зубы сохраняются до глубокой старости. Изъ другихъ народностей позднее стираніе зубовъ (не ранѣе 47 л.) наблюдается у монголовъ-торгоутовъ, у осетинъ (не ранѣе 45—50 л.); здоровые же зубы наблюдались у большинства инородцевъ.

Итакъ, слѣдовательно, на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ типичный русскій лопарь таковъ:

Тѣлосложеніе—среднее и крѣпкое.
Питаніе—среднее и хорошее.
Кожа—слабо смуглая.
Волосы—темно-русые, довольно густые; на бородѣ и усахъ волосы по цвѣту свѣтлѣе волосъ головы; борода имѣетъ скудную растительность, клинообразную форму, является позже усовъ.
Брови—дугообразныя, не густыя.
Волосатость тѣла—скудная.
Глаза—свѣтло-каріе, средніе по величинѣ.
Лицо—широкое и продолговато-овальное.
Лобъ—прямой, плосковатый.
Скуловыя кости—слегка выдающіяся.
Носъ—среднихъ размѣровъ.
Губы—прямыя, среднія.
Ротъ—прямой и широкій.
Подбородокъ—закругленный.
Уши—оттопырены.
Затылокъ—равномѣрно округлый.
Зубы—прямые, средней величины, здоровые.

Антропометрическія измѣренія.

Переходя спеціально къ антропометрической части, мы прежде всего остановимся на одномъ изъ важнѣйшихъ размѣровъ, характеризующихъ не только отдѣльнаго индивидума, но и расу—это ростъ. Въ обыденной жизни, какъ извѣстно, для характеристики человѣка прежде всего пользуются они саніемъ роста. Въ антропометріи ростъ является главнымъ измѣреніемъ, такъ какъ всѣ антропометрическія величины принято выражать въ частяхъ роста, который принимается за единицу.

По отношенію къ лопарямъ всѣ наблюдатели указываютъ на ихъ низкій ростъ (Дюбенъ, Вирховъ, Горкъ, Мантегацца, Бонапартъ и др.). А. П. Кельсіевъ опредѣляетъ средній ростъ лопарей (для 28 особей.) въ 155,8 мм. Данныя призывного возраста 16 лопарей, приводимыя Д. Анучинымъ, также даютъ средній ростъ 155,8 мм.

При измѣреніи роста, за неимѣніемъ станка, измѣряемый ставился прямо у отвѣсной стѣны, косяка двери или столба по срединѣ вѣжи, къ которымъ прикрѣплялась измѣрительная лента. Руки у измѣряемаго держались опущенными по швамъ, ноги пятками вмѣстѣ и носками врозь, какъ это дѣлается въ воинскихъ присутствіяхъ, голова ставилась такимъ образомъ, чтобы нижніе края глазницъ находились на одномъ уровнѣ съ центромъ наружныхъ слуховыхъ проходовъ (т. н. нѣмецкая горизонталь).

Наши измѣренія роста 65 лопарей дали сумму 1007,14 мм., отсюда средній ростъ 154,94, maxim. 165 снт., minimum 143 снт. съ разницею 22 снт.

Кромѣ этихъ 65 измѣреній, въ нашемъ распоряженіи имѣются данныя призывныхъ лопарей 1898—1907 г. въ числѣ 86 человѣкъ, сумма роста которыхъ равняется 132958 мм., откуда средняя роста—1546 мм. Такимъ образомъ, въ итогѣ мы будемъ располагать 151 субъектами, средній ростъ которыхъ будетъ равняться 154,74 мм.

Распредѣляя индивидуальныя цифры роста лопарей въ ряды, отличающіеся другъ отъ друга на 25 мм., т. н. срединная Бертильона, мы получимъ:

Ростъ.	Число случаевъ.	% къ общему числу.
отъ 143 — 145,5	4	6,1
„ 145,5 — 148	5	7,7
„ 148 — 150,5	5	7,7
„ 150,5 — 153	10	15,3
„ 153 — 155,5	8	12,3
„ 155,5 — 158	10	15,3
„ 158 — 160,5	9	13,8
„ 160,5 — 163	6	9,2
„ 163 — 165,2	8	12,3

Слѣдовательно, наибольшее количество лопарей имѣютъ ростъ между 150,5—153 и между 155,5—158, второе мѣсто по росту занимаетъ лица отъ 158—160,5.

Возрастъ измѣренныхъ лопарей колеблется между 15 и 83 годами. Въ виду малаго числа измѣренныхъ субъектовъ для каждаго возраста невозможно прослѣдить измѣненіе роста по годамъ, а потому я принужденъ всѣ цифры роста распредѣлить по пятилѣтіямъ:

Возрастъ.	Число лицъ.	Средній ростъ.	Maximum.	Minimum.	Разность.
15—20	5	151,8	160	143	17
21—25	5	157,8	162,5	151,9	10,6
26—30	5	158,6	163	150,5	12,5
31—35	6	151,7	163	143	20
36—40	6	151,7	162	143	19
41—45	8	154,0	165	146	19
46—50	10	154,6	165	152	13
51—55	5	156,0	165	153,3	11,7
56—60	1	162	0	0	0
61—70	10	156,4	164	147	17
71—85	4	155,8	159,3	158	1,3

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что ростъ лопарей до 30 лѣтъ идетъ на повышеніе, для послѣдующихъ возрастовъ правильность въ распредѣленіи роста не замѣчается.

Распредѣляя данныя роста лопарей по разрядамъ роста, согласно схемѣ Топинара на 4 группы, мы получимъ:

	Число субъект.	%
Высокій ростъ (выше 1700 мм.)	—	—
Ростъ выше средняго (1700—165,1) .	—	—
Ростъ ниже средняго (165—160,1) . . .	13	20
Низкій или малый ростъ (160,0 и ниже).	52	80

Отсюда видно, что 80% измѣренныхъ имѣютъ низкій ростъ; maximum роста 165 у четырехъ субъектовъ, 3-хъ въ возрастѣ отъ 41—55 и одного въ 21—25 г., minimum роста 143 у трехъ субъектовъ, одного—15 л. и двухъ 31—40 л. Сравнивая средній ростъ изслѣдованныхъ нами лопарей съ ростомъ другихъ инородцевъ, мы находимъ, что къ росту лопарей ближе всего подходитъ ростъ инородцевъ финскаго и тюркскаго племени, группа племенъ урало-алтайскихъ. Въ частности: вогулы (66) Маліева — 154,2, черемисы (77) Маліева—158,0, остяки (94) Соммье — 156,3, остяки (115) Чугунова—159,6, самоѣды (19) Зографъ—159,4, вогулы (120) Гондатти—159,4. Ростъ скандинавскихъ лопарей по изслѣдованіямъ Манегацца колеблется въ предѣлахъ у мужч. 137—170, (74 м.) у женщ.—127—160 (23 ж.); по Р. Бонапарту (200 изм.) ростъ у мужч. 153 снт., у женщ. 147 снт.

Въ заключеніе о ростѣ я считаю необходимымъ сказать нѣсколько словъ о средней-ариѳметической роста и равной у насъ 154,94. Средняя роста важна въ антропологіи, ибо къ ней относятъ величины всѣхъ частей тѣла, и она служатъ основаніемъ для всего числа наблюденій. Но такъ какъ въ составъ „средней“ входятъ ряды изъ совершенно различныхъ цифръ и о величинѣ отдѣльныхъ цифръ трудно судить, поэтому въ статистикѣ вычисляются еще отклоненія отъ средней въ сторону плюса и минуса, т. е. такъ называемый указатель колебанія къ найденной средней. Въ антропометріи Игерингъ воспользовался формулой статистиковъ $M = \frac{\Sigma\delta}{n}$ и кромѣ того указалъ, что чѣмъ менѣе указатель колебаній, тѣмъ чище, однороднѣе составъ изслѣдуемыхъ, при большомъ же указателѣ можно думать, что составъ изслѣдуемыхъ представляетъ смѣшеніе, не чистъ. Я получилъ, сложивъ сумму отклоненій въ ту и другую сторону (отъ—173 до+1595) и раздѣливъ на число субъектовъ, указатель отклоненія 3,29, слѣдовательно, болѣе точная средняя лопарей выразится $154{,}94_{3{,}29}$. Сравнивая нашъ указатель съ указателями другихъ авторовъ, находимъ, что у осетинъ онъ равенъ 4,55, кабардинцевъ 5,14, бурятъ-селенгинцевъ 4,99, бурятъ-аларцевъ 4,28, армянъ 4,88, бѣлоруссовъ Рославльскаго уѣзда 3,59, казанскихъ татаръ 5,2, у таранчей 5,3. Такимъ образомъ, нашъ указатель ниже всѣхъ

другихъ народностей, и его нельзя считать особенно великимъ, а посему мы можемъ предполагать, что русскіе лопари представляютъ изъ себя народность, состоящую изъ довольно однородныхъ расовыхъ элементовъ.

Окружность груди.

Измѣреніе окружности груди производилось такъ же, какъ это дѣлается въ воинскихъ присутствіяхъ: измѣряемый поднимаетъ руки кверху, лента сзади проходила подъ нижними углами обѣихъ лопатокъ, а спереди на уровнѣ сосковъ, измѣряемый считаетъ до 20; цифра показаній бралась тогда, когда измѣряемый доходилъ до счета 12 -15, т. е. предъ глубокимъ вздохомъ. Сумма 64 измѣреній лопарей найдена равною 54408, отсюда средняя величина периметра груди 85,01, maximum 92, minimum 72; % отношеніе къ росту (принятому за 100)=53,9, т. е. у лопарей периметръ груди больше половины роста на 3,9%. Такъ какъ средняя величина половины роста измѣренныхъ лопарей=77,47, а средняя периметра груди 85,01, то, слѣдовательно, грудь превышаетъ половину роста на 7,54 сантиметра. Окружность груди у измѣренныхъ лопарей распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

отъ 70 — 74 =	2	субъект.	3,07%
„ 75 — 79 =	4	„	6,1%
„ 80 — 84 =	22	„	33,8%
„ 85 — 89 =	29	„	44,6%
„ 90 — 94 =	8	„	12,3%

Слѣдовательно, чаще всего встрѣчались размѣры окружности груди между 80—89 сит.; иными словами, 91% лопарей имѣютъ окружность груди въ указанныхъ предѣлахъ. У другихъ инородцевъ Россіи средняя окружность груди такова: у осетинъ 89,3, монголовъ-торгоутовъ 84,2, киргизовъ 91,3, туркменъ 86,2, бурятъ-селенгинцевъ 84,4, касимовскихъ татаръ 89,8, тарапчей 83,9. Что же касается отношенія окружности груди къ росту, то близкимъ къ размѣру лопарей будутъ отношенія у вотяковъ 54,92, мещеряковъ 56,6, айповъ 55,4, мордвы-эрзи 53,96, самоѣдовъ 56,30, киргизъ Букеевской орды 56,05, черемисъ 56,04, касимовскихъ татаръ 55,32: Кельсіевъ нашелъ это отношеніе у лопарей=58,2.

Если мы возьмемъ среднюю окружность груди у лопарей призывного возраста въ числѣ 86 человѣкъ (съ 1898 по 1907), то найдемъ ее равною 82,11, ея % отношеніе къ росту (154,6)=53,1%. Соединивъ этихъ лопарей съ нашими, найдемъ тогда у 146 лопарей среднюю окружность груди = 86,2, а ея % отношеніе къ росту (154,74) будетъ=55,7%, т. е. для всѣхъ 146 лопарей окружность груди превышаетъ половину роста, иначе сказать „жизненный показатель“ является благопріятнымъ. Принявъ, согласно указаніямъ А. Ивановскаго, относительную окружность груди до 50,00 за малую, отъ 50,01—55,00 за среднюю и свыше 55,01 за большую, мы находимъ, что малую окружность имѣютъ 3 субъекта среднюю—33 и большую 28.

Окружность живота.

Окружность живота измѣрялась на уровнѣ пупка; измѣрено 63 субъекта, сумма измѣреній которыхъ 48758 mm., средняя 7883; отношеніе къ росту 50,00. Наибольшій размѣръ окружности живота 86, а наименьшій 65,5, разница 20,5. Индивидуальные размѣры окружности живота колебались въ слѣдующихъ предѣлахъ:

отъ	65—69 . . . 3	отъ	80—84 . . . 20
„	70—74 . . . 16	„	85—89 . . . 4
„	75—79 . . . 20		

Слѣдовательно, наичаще встрѣчаются у лопарей окружности живота въ предѣлахъ между 75—84.

Сравнивая окружность живота съ окружностью груди у лопарей, мы находимъ, что абсолютный размѣръ окружности груди превосходитъ таковой же окружности живота на 6,18 сит., а относительный—на 3,99. Средняя окружность живота найдена у осетинъ 74,9, таранчей 73,9, монголовъ-торгоутовъ 77,8, кабардинцевъ 79,9, бурятъ-селенгинцевъ 77,5, а по отношенію къ росту у осетинъ 41,54, торгоутовъ 47,67, кабардинцевъ 47,6, бурятъ 47,52, лопарей Кельсіева 51.

Длина туловища.

Длина туловища не всѣми изслѣдователями опредѣляется одинаковымъ способомъ. А. Ивановскій насчитываетъ

до 8 способовъ для опредѣленія длины туловища. При своихъ измѣреніяхъ для опредѣленія длины туловища я пользовался двоякимъ способомъ. По первому способу длина туловища опредѣлялась въ сидячемъ положеніи отъ макушки до пола („ростъ сидя"), причемъ получалась длина туловища съ головой. Ростъ сидя, или длина туловища въ сидячемъ положеніи, измѣрены на 45 лопаряхъ, сумма 37134, средняя — 82,52, а въ отношеніи къ росту 53,26%. Колебанія между низкимъ и высокимъ ростомъ сидя 23,1 снт. (94,5—71,4= 23,1). Изъ другихъ народностей ростъ сидя таковъ: у таранчей 88,1 (% 53,5), бурятъ-селенгинцевъ 87,6 (% 53,7), кабардинцевъ 88,5 (% 52,7), у торгоутовъ 81,6, киргизовъ 83,4, калмыковъ 81,8.

По другому способу длина туловища опредѣлялась согласно указанію проф. А. И. Таренецкаго, измѣреніемъ разстоянія между вырѣзкой рукоятки грудной кости и верхнимъ краемъ лоннаго сращенія. Сумма 49 измѣренныхъ субъектовъ=26319, отсюда средняя 5370, отношеніе къ росту 34,65. Maximum оказался 595, minimum 480, разница 11,5; въ этихъ предѣлахъ цифровый матеріалъ распредѣлялся такъ:

отъ 480—489	2	отъ 540—549	7
„ 490—499	1	„ 550—559	3
„ 500—509	3	„ 560—569	8
„ 510—519	3	„ 570—579	3
„ 520—529	8	„ 580—589	1
„ 530—539	7	„ 590—599	3

Слѣдовательно, въ предѣлахъ 510—570 мы видимъ наибольшее число наблюденій. Считая длину туловища до 51 снт. среднимъ и свыше 57 большимъ, мы находимъ, что болѣе половины лопарей (55,3%) имѣетъ среднее туловище, а остальные то длинное, то короткое.

Сравнивая длину туловища лопарей съ данными другихъ авторовъ, у которыхъ также длина туловища измѣрялась, отъ верхняго края рукоятки грудной кости до верхняго края лоннаго сращенія, мы находимъ слѣдующее % отношеніе длины туловища къ росту: у бурятъ-селенгинцевъ Шендриковскаго 34,39%, бурятъ-аларцевъ Поротова 31,4%, казанскихъ татаръ 30,75, кабардинцевъ Вышегрода 31,19% крестьянъ Рославльск. у.—Эйхгольца 31,9 и таранчей 29,3

Ширина плечъ.

Ширина плечъ опредѣлялась непосредственно толстотнымъ циркулемъ между верхними плечевыми отростками (acromion). Измѣрено 58 субъектовъ, общая сумма измѣреній 19416 mm., откуда средняя 3347, при колебаніи maximum'a 36,8 и minimum'a 29,5, % отношеніе средней ширины плечъ къ среднему росту 21,60. Размѣры ширины плечъ, съ разницею между рядами въ одинъ сантиметръ, варьируютъ въ слѣдующихъ предѣлахъ:

отъ 290—299 mm. . .	3	отъ 340—349 mm. . .	7
„ 300—309 „ .	5	„ 350—359 „ .	16
„ 310—319 „ . .	8	„ 360—369 „ . .	8
„ 320—329 „ . .	5	„ 370 и свыше. . .	1
„ 330—339 „ . .	5		

Слѣдовательно, наибольшее число наблюденій находится въ предѣлахъ 330—360 mm. Вирховъ для 4 лопарей нашелъ ширину плечъ въ предѣлахъ отъ 322 до 370 снт.

Сравнивая наши данныя съ данными другихъ изслѣдователей, мы видимъ, что % ширины плечъ къ росту у лопарей по Кельсіеву равнялось 22,7%, тарапчей 22,9, у монголовъ-торгоутовъ 23,19, бурятъ-селенгинцевъ 22,25, казанскихъ татаръ 20,32%, крестьянъ Рославльскаго уѣзда 23,39, крестьянъ Владимірской и Ярославской губерній=21%. Такимъ образомъ, русскихъ лопарей никоимъ образомъ широкоплечими назвать нельзя.

Ширина таза.

Ширина таза опредѣлялась при помощи толстотнаго циркуля, ножки котораго ставились на самыя отдаленныя точки наружныхъ гребешковъ подвздошныхъ костей. Сумма 55 измѣреній=14502, откуда средняя=2636, % отношеніе къ росту 17,01 (17), по Кельсіеву 17,6. Maximum ширины таза 29, minimum 24, въ этихъ предѣлахъ цифровый матеріалъ распредѣляется такъ:

отъ 240—249 . . .	7	отъ 270—279 . . .	12
„ 250—259 . . .	14	„ 280—289 . . .	10
„ 260—269 . . .	12	„ 290—299 . . .	0

Государственная БИБЛИОТЕКА СССР им. В. И. Ленина

Слѣдовательно, наичаще встрѣчается размѣръ отъ 250—280 mm. Вирховымъ для 4 мужч. и 3 женщ. большой размахъ найденъ также превышающимъ ростъ.

Сравнивая ширину таза лопарей съ другими народностями, мы находимъ слѣдующія среднія: у киргизовъ Букеевской орды Харузина 26,1, кубанскихъ казаковъ 26,2, осетинъ 26,7, бурятъ-селенгинцевъ 27,5 (% 169), таранчей 28,1 (17%), монголъ-торгоутовъ 29,8, бѣлоруссовъ 29,2. Слѣдовательно, по ширинѣ таза, лопари близки къ киргизамъ, кубанскимъ казакамъ, т. е. имѣютъ тазъ средней величины.

Большой размахъ.

Большой размахъ обыкновенно опредѣляется послѣ роста непосредственнымъ измѣреніемъ распростертыхъ рукъ, отъ конца среднихъ пальцевъ одной руки до другой. Измѣрено 51 субъекта, сумма измѣреній 81345, откуда средняя 159,5, % отношеніе къ росту 102,9%. Minimum размѣра 139, maximum 175, разница 36 спт.; слѣдовательно, во всѣхъ случаяхъ большой размахъ у лопарей болѣе половины роста.

Индивидуальные размѣры большого размаха таковы:

отъ 139	. . 1	отъ 161—165	. . 12
„ 146—150	. . . 3	„ 166—170	. . . 6
„ 151—155	. . . 8	„ 171—175	. . 4
„ 156—160	. . . 17		

Слѣдовательно, наичаще встрѣчается большой размахъ въ предѣлахъ между 156—165 спт.

Сравнивая нашу среднюю и ея отношеніе къ росту съ другими народностями, мы найдемъ, что болѣе всего къ лопарямъ по средней размаха подходятъ терскіе казаки 102,92%, таджики 101,8%, крестьяне Владимірской и Ярославской губерній 102,96 и 103,86, затѣмъ сарты 104,2%, малороссы 104,6, осетины 103,4, евреи 103,3, таранчи 105,1.

Длина верхней конечности.

Длина верхней конечности (руки) была получена посредствомъ вычитанія изъ большаго размаха рукъ разстоянія между верхнеплечевыми отростками (т. е. ширины плеча).

Въ виду поправки, согласно указанію Топинара, всѣ абсолютныя величины длины руки увеличены на 3 спт., такъ какъ при большомъ размахѣ головки плечевой кости находятся въ глубинѣ суставной впадины, благодаря чему длина верхней конечности укорачивается. Для 42 человѣкъ длина верхней конечности оказалась равной въ среднемъ 66,51 спт.; % отношеніе къ росту=42,9; самая длинная конечность=72,2, самая короткая=61,7, между ними лежатъ остальныя величины.

Изъ другихъ народностей длина верхней конечности такова: у орочей 69,3, эскимосовъ 64,4, бурятъ-селенгинцевъ 70 спт. (% отношеніе къ росту 42,9), самоѣдовъ 72,7, черемисъ 73,5, мещеряковъ и киргизъ средней орды 75,2, осетинъ 74,9 (44,1%) и кабардинцевъ 75 спт., лопарей, по Кельсіеву 46,2%, у таранчей Пайселя 706, (% 42,8). Отношеніе длины всей верхней конечности къ нижней найдено для лопарей равнымъ $\frac{66.51.100}{72.7} = 91,4$; у бурятъ-селенгинцевъ это отношеніе = 91,9 у таранчей 92,7.

Длина плеча.

Длина плеча опредѣлена вычитаніемъ длины предплечья и кисти изъ длины всей конечности. Средняя длина плеча для 42 субъектовъ оказалась равною 25,87 спт., % отношеніе къ росту 16,6%, у лопарей, по Кельсіеву, 19,9%, у бурятъ-селенгинцевъ % длины плеча къ росту 17,8, у таранчей 16,8 (при длинѣ плеча 27,7).

Длина предплечья.

Длина предплечья получена путемъ двойного вычитанія, а именно: изъ большого размаха вычитался размахъ до локтей (и дѣля, конечно, на 2)—получалось предплечье съ кистью руки, а отнявъ кисть—получали длину предплечья. Длина предплечья съ кистью руки въ среднемъ получена—40,40, по отношенію къ росту 26,0%. Наибольшій размѣръ 43,5, наименьшій 35,5. Самое предплечье безъ кисти въ среднемъ 23,19 спт., наибольшее 24; наименьше по размѣру 20,5; % отношеніе къ росту 14,9. Изъ другихъ народ-

постей длину предплечья имѣютъ: кабардинцы 27,9 (% 16,6), осетины 27,9, монголы-торгоуты 23,4 (14,3 %), черемисы 15,1 %, айны 16,1 %, киргизы средней орды 14,4 %, лопари по Кельсіеву 14,6, мордва-эрзя 15 %, таранчи 23,9 (14,4 %).

Длина кисти руки.

Длина кисти измѣрялась, согласно указанію проф. Таренецкаго, отъ средины верхней складки ручного сгиба до конца средняго пальца. Измѣрено 64 субъекта, сумма измѣреній 11015, отсюда средняя 17,21, % отношеніе къ росту 11,1%. Максимальный размѣръ кисти 19,5, наименьшій 15. Колебанія между этими размѣрами таковы:

отъ 150—159 . . .	5	отъ 180—189 . . .	16
„ 160—169 . . .	19	„ 190—199 . . .	3
„ 170—179 . .	21		

Слѣдовательно, чаще всего встрѣчаются размѣры кисти между 170—189.

У другихъ народностей абсолютные и относительные размѣры кисти таковы: у осетинъ 19,6 (11,5%), армянъ 19,9 (11,9%), кабардинцевъ 19,4 (11,3%), бурятъ-селенгинцевъ 18,6 (11,4%), персовъ 19 (11,2%), эскимосовъ 16,5 (10,9), айновъ 17,2 (11,3%), черемисъ 18,4 (11,7%), лопарей, по Кельсіеву, 11,7%, таранчей 18,9 (11,4%). Кромѣ длины кисти руки, нами было произведено въ 18 случаяхъ измѣреніе *ширины кисти*, каковая оказалась въ среднемъ равною 8,7, при maximum'ѣ 9,8 и minimum'ѣ 7,8; % отношеніе къ росту=5,6, % отношеніе къ длинѣ кисти, принятой за единицу, равняется 5,09%.

Длина нижней конечности.

Длина ноги получена вычитаніемъ „роста сидя“ изъ высоты роста вообще. Для 37 человѣкъ средняя длина нижней конечности оказалась=72,70 (сумма=2689,9), % отношеніе къ росту 47. Самая длинная нога равна 85 спт., самая короткая 63,2 спт. Изъ другихъ инородцевъ у таранчей Пайселя длина ноги 76,2 (% 46,3), у бурятъ-селенгинцевъ 76,1 (% 46,6).

Длина бедра получена вычитаніемъ изъ всей длины ноги

той ея части, которая лежитъ ниже колѣна. Средняя длина бедра для 37 человѣкъ равна 37,26, % отношеніе къ росту 24,04. Самое длинное бедро=47 спт., самое короткое 33; разница колебанія между ними—14—громадная. У бурятъ средняя длина бедра 34,6 (% 21,2), у тарапчей 34,5 (% 20,9).

Голень опредѣлена вычитаніемъ изъ всего роста роста па колѣняхъ. Размѣръ этотъ въ среднемъ для 37 человѣкъ равенъ 35,44, % отношеніе къ росту 22,8. Самая короткая голень равна 26,9, самая длинная 42 спт. У бурятъ средняя длина голени 41,4 (% 25,4), у таранчей 41,4 и % къ росту 25,1.

Длина ступни.

Длина ступни измѣрялась большимъ скользящимъ циркулемъ отъ средины пятки до конца большого пальца. Измѣрена у 63 человѣкъ, сумма 1463,3, отсюда средняя 23,22, % отношеніе къ росту 14,9. Самая длинная ступня равна 26 спт., самая короткая=19, между ними колебанія таковы:

отъ 190—199 . . .	1	отъ 230—239 . . .	21
„ 200—209 . . .	4	„ 240—249 . . .	17
„ 210—219 . . .	7	„ 250—259 . . .	7
„ 220—229 . . .	5	„ 260—269 . . .	1

Такимъ образомъ, наичаще встрѣчаются размѣры ступни между 230—249.

Изъ другихъ народностей близкую къ лопарямъ ступню имѣютъ слѣдующія: мещеряки 14,8 %, тептяри 23,8 спт. (% 14), черемисы 24,5, % отношеніе 15, каракиргизы 23,2, % отношеніе 14, тарапчи 23,8 (% 14), по А. Кельсіеву % отношеніе голени къ росту найдено 15,5. Вирховъ для 8 скандинавскихъ лопарей нашелъ длину ступни въ предѣлахъ отъ 195—245 мм. (средняя 22,6).

Резюмируя все изложенное о размѣрахъ нижней конечности, считаю необходимымъ отмѣтить, что нижнія конечности у лопарей нѣсколько менѣе половины роста (47%), по Кельсіеву же болѣе половины роста, и отношеніе найдено 51,4, но при этомъ для опредѣленія длины нижней конечности имъ примѣнялся другой способъ, именно, бралась высота надъ почвою большого вертела, вѣроятно, различіемъ способовъ опредѣленія длины конечности и объясняется разница въ выводахъ.

Въ зависимости отъ способа производства измѣренія, нѣсколько иныя цифры у Кельсіева получены для отношеній длины бедра (отъ большого вертела) къ росту 25,3 (у насъ 24,04), отношенія голени къ росту 20,6 (у насъ 22,8).

Кромѣ длины ступни, нами измѣрена ея *ширина*, которая у 20 лопарей въ среднемъ оказалась 8,8, при maximum'ѣ 9,6 и minimum'ѣ 8, % отношеніе къ росту 5,7 (у касимовскихъ татаръ 5,9); отношеніе ширины ступни къ длинѣ, принятой за единицу, равняется 38%.

Голова.

Длину черепа или переднезадній діаметръ мы опредѣляли толстотнымъ циркулемъ отъ надпереносья до выступа затылочной кости, причемъ голова изслѣдуемаго ставилась въ такое положеніе, при которомъ нижніе края глазницы находились на одной линіи съ центромъ слуховыхъ проходовъ (такъ называемая нѣмецкая горизонталь). Измѣрено 65 человѣкъ, сумма измѣреній 11885, откуда средняя 18,28, % отношеніе къ росту 11,79. Наибольшая длина черепа 19,8, наименьшая 17, колебанія между этими крайними таковы:

отъ 17 —17,4	4	отъ 18,5—18,9	16
„ 17,5—17,9	18	„ 19 —19,4	4
„ 18 —18,4	17	„ 19,5—19,9	6

Слѣдовательно, наибольшее число лопарей имѣетъ длину черепа въ предѣлахъ рядовъ 175—189.

По возрастамъ діаметръ этотъ распредѣляется такъ:

	Число субъект.	Средняя
отъ 15—20	5	17.7
„ 21—30	10	18.2
„ 31—40	12	18.3
„ 41—83	38	18.27

Слѣдовательно, у лопарей длина черепа увеличивается до наступленія зрѣлости.

Сравнивая этотъ размѣръ съ другими народностями, мы находимъ, что такой же длинотный діаметръ имѣютъ башкиры Вейсенберга (182), вотяки Маліева (18,27), мещеряки Никольскаго (181,2), буряты-селенгинцы Шендриковскаго (18,1) и башкиры Никольскаго (183,1). Переднезадній діаметръ для скандинавскихъ лопарей найденъ Мантегацца въ предѣлахъ 172—197 (68 м.) и 166—190 мм. (21 ж.); Вир-

ховымъ для 8 лицъ въ предѣлахъ 170,5—180,5. У лопарей Кельсіевымъ наибольшій продольный діаметръ найденъ въ среднемъ равнымъ 1828 съ % отношеніемъ къ росту 11.7%, т. е. получены тѣ же размѣры и отношенія, что и у меня.

Ширина черепа.

Ширина черепа или наибольшій поперечный (онъ же широтный) діаметръ измѣрялся толстотнымъ циркулемъ, причемъ ставились его ножки на наиболѣе выдающіяся точки между слуховымъ проходомъ и теменнымъ бугромъ. Сумма 65 измѣреній 9572, откуда средняя 1472, % отношеніе къ росту 9,5%. Наибольшая ширина черепа была равною 16,9 (при головномъ указателѣ 96,57), наименьшая 13 сант. (съ головнымъ указателемъ 69,89). Колебанія между этими предѣлами таковы:

	Число субъект.		Число субъект.
отъ 13—134	4	отъ 151—155	9
„ 135—140	18	„ 156—160	11
„ 141—145	8	„ 161—165	2
„ 146—150	11	„ 166—170	2

Слѣдовательно, наибольшее число наблюденій приходится на группы между 135—150 сит. (57%), затѣмъ па группы отъ 151—160 (20 %).

Если до 150 мм. считать поперечный діаметръ за малый свыше 150—157 за средній и болѣе 157 мм. за большій, то мы найдемъ, что лопари имѣютъ (63 %) малый поперечный діаметръ.

По возрастамъ ширина черепа найдена таковой:

		Число субъект.	Средняя
отъ	15—20	5	14,56
„	21—30	10	14,6
„	31—40	12	15.
„	41—83	38	14,76

Слѣдовательно, наибольшій поперечный діаметръ до 40 лѣтъ увеличивается, а затѣмъ умепьшается до глубокой старости.

По сравненію съ другими народностями по шириѣ черепа близки къ лопарямъ вогулы и пермяки (148,4), вотяки (149,4), корелы (150), башкиры Никольскаго (150,4) и самоѣды (152,1). Кельсіевымъ широтный діаметръ у ло-

парей найденъ въ среднемъ равнымъ 153,6 и % отношеніе къ росту 9,9 %. Для скандинавскихъ лопарей ширина черепа Мантегацца найдена въ предѣлахъ 148—175 мм. (68 м.) и 147—165 (21 ж.); Вирховымъ для 8 лицъ въ предѣлахъ 149—158,5.

Переходя къ *головному указателю*, мы должны отмѣтить весьма важную его роль при опредѣленіи антропологическихъ признаковъ извѣстнаго племени или расы. Головной указатель, какъ извѣстно, составляетъ отношеніе наибольшей ширины черепа къ наибольшей его длинѣ.

Формула $\frac{\text{наибольш. ширина черепа} \times 100}{\text{наибольшую длину черепа}}$ введена въ антропологію А. Ретціусомъ въ 1840 г.

По средней ширинѣ (14,7) и длинѣ (18,2) черепа лопарей головной указатель ихъ равенъ 80,52—это такъ называемый указатель среднихъ. Кромѣ этого указателя, большинство изслѣдователей опредѣляетъ средній изъ указателей, получаемый изъ суммы индивидуальныхъ указателей, дѣленной на общее число наблюденій. Вычисленный по этому способу головной указатель лопарей равенъ 80,62. Наименьшій головной указатель равнялся 68 при ростѣ у 16-лѣтняго 143 снт., наивысшій головной указатель 96,57 при ростѣ 158,3 снт.

Распредѣляя головной указатель по группамъ, мы получимъ:

	Число лицъ		Число лицъ
отъ 68 —72	1	отъ 82,1—83	8
„ 72,1—74,1	5	„ 83,1—84	4
„ 74,2—75	6	„ 84,1—85	3
„ 75,1—76	2	„ 85,1—86	4
„ 76,1—77	3	„ 86,1—87	—
„ 77,1—78	7	„ 87,1—88	—
„ 78,1—79	6	„ 88,1—89	3
„ 79,1—80	3	„ 89,1—90	—
„ 80,1—81	2	„ 90,1—91	2
„ 81,1—82	2	„ 91,1—92	1
		„ 92,1—96	3

Такимъ образомъ, головной указатель у лопарей колеблется въ широкихъ предѣлахъ между 68—72 и 96,5.

Считая лицъ съ головнымъ указателемъ, согласно системѣ Брока, менѣе 75 долихоцефалами, отъ 75,01—77,7 субдолихоцефалами, отъ 77,78—80 мезоцефалами, отъ 80,01—

83,33 суббрахицефалами и болѣе 83,33 брахицефалами, мы найдемъ слѣдующее:

	Число лицъ	%
Долихоцефалы (менѣе 75)	12	18,3
Субдолихоцефалы (75,01—7777)	6	9,2
Мезоцефалы (7778—80)	15	23%
Суббрахицефалы	12	18,3
Брахицефалы	20	30,7

Слѣдовательно, у лопарей преобладающій типъ брахицефалы и суббрахицефалы.

Распредѣляя головные указатели на принятыя проф. А. П. Таренецкимъ группы, мы получимъ слѣдующее.

	Число лицъ	%
Гипердолихоцефалическій (65,0—69)	1	1,5
Долихоцефалическій (70—74,9)	10	15,3
Мезоцефалическій (75—79,9)	22	33,8
Брахицефалическій (80,0—84,9)	19	29,2
Гипербрахицефалическій (85—89,9)	7	10,7
Ультрабрахицефалическій (90—99,9)	6	9,2

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что у лопарей чаще всего встрѣчаются мезоцефалическія и брахицефалическія головы (63%).

Вычисленныя нами среднія отношенія головного указателя по возрастамъ таковы:

Возрастъ	16—20,	21—30,	31—40,	41—50,	51—60,	61 и свыше
Число лицъ	5	9	12	18	7	14
Среднія	84,11	80,90	81,45	79,9	79,8	80,33

Такимъ образомъ, головной указатель, равный въ 16—20-лѣтнемъ возрастѣ 84,1, до 30 лѣтъ уменьшается, а затѣмъ нѣсколько увеличивается и постепенно падаетъ.

Сравнивая лопарей по головному указателю съ другими народностями, мы находимъ, что близко къ лопарямъ подходятъ корелы (81,5), вотяки (81,7), мещеряки (81,8) и пермяки (82,3). Изслѣдователемъ лопарей, А. Кельсіевымъ головной указатель у лопарей найденъ равнымъ 83,5 (изъ 22 наблюденій), у доктора А. Елисѣева отъ 83—88. Для скандинавскихъ лопарей головной указатель найденъ Вирховымъ 87 (86,9) (5 м.), для 3-хъ женщинъ 88,2, а для всѣхъ вмѣстѣ въ среднемъ 86,1; Р. Бонапартомъ—для мужчинъ 87,63, для женщинъ 86,17; Мантегацца для 64 мужчинъ 87,64 и для 27 женщинъ 87,15, предѣлы колебанія указателя между 82,19—94,92.

Величина головы, или разстояніе отъ макушки до подбородочной точки, получена вычитаніемъ изъ роста вообще высоты подбородочной точки надъ поломъ. Высота надъ поломъ нижняго края подбородка измѣрена у 20 лицъ; сумма=2667, откуда средняя найдена равною 133, % къ росту 85,5% съ maximum 140 и minimum 127. У другихъ инородцевъ этотъ размѣръ таковъ: у монголовъ торгоутовъ—140.5, киргизъ букеевской орды 139,2, казанскихъ татаръ 141,4. Вычитая этотъ размѣръ изъ высоты роста, мы получимъ среднюю величину головы лопаря, равняющуюся 21,6 мм. съ maximum 27,9, minimum 14,9; % отношеніе къ росту 14,0%. Принимая подраздѣленіе абсолютныхъ размѣровъ головы по А. Харузину: малая величина до 195 мм., средняя 197—220 мм. и большая отъ 221 мм. и выше, мы должны отнести лопарей къ народностямъ, имѣющимъ величину головы среднихъ размѣровъ. Изъ другихъ народностей средняя величина головы такова: мордвы-эрзи (22,34) эскимосовъ 22,3, башкиръ 23,2, самоѣдовъ 23,5, черемисъ 23,3, а по отношенію къ росту: у мещеряковъ Никольскаго 14,7%, самоѣдовъ Архангельской губерніи 14,9, лопарей по Кельсіеву 14,05, у скандинавскихъ лопарей по Р. Бонапарту % 14,23 и у женщинъ 14,53 (110 случаевъ). У всѣхъ другихъ народностей будутъ меньшія отношенія, отъ 11,4 у туркменъ, до 13,4—у монголовъ-торгоутовъ.

Высота черепа, или разстояніе между макушкой и центромъ наружнаго слухового прохода, опредѣлялась вычитаніемъ изъ высоты роста высоты слухового отверстія надъ поломъ. Въ среднемъ высота надъ поломъ наружнаго слухового отверстія у 23 лицъ найдена равною 140,54 мм. при maximum'ѣ 1480 мм. и minimum'ѣ 128 мм. % 90,8. Вычитая этотъ размѣръ изъ высоты роста, мы получимъ въ среднемъ высоту черепа у лопарей, равняющуюся 14,4, % отношеніе къ росту 9,2%. Размѣръ этотъ у другихъ народностей таковъ: у кабардинцевъ 13,5, таранчей 13, бурятъ-аларцевъ 13, торгоутовъ 13,2, киргизовъ 13,8.

Опредѣляя указатель высоты, характеризирующій черепъ съ боковыхъ, передней и задней поверхности, получаемой изъ отношенія высоты къ длинѣ черепа, по формулѣ $X=\frac{100\ b}{D.}$,

мы получили его равнымъ 7877, т. е. черепъ у лопарей гиперцефалическій.

Окружность головы.

Горизонтальная окружность головы измѣрялась стальной измѣрительной лентой, которая спереди лежала на надпереносьи и сзади на выдающейся точкѣ затылочной кости (protuberant. occipital. externa). Произведено 58 измѣреній, сумма которыхъ 31417, отсюда средняя 54,1, maximum 57,5, minimum 51; % отношеніе къ росту 34,9.

По группамъ этотъ размѣръ распредѣлялся такъ:

	Число лицъ		Число лицъ
отъ 510—519	3	отъ 550—559	14
„ 520—529	8	„ 560—569	4
„ 530—539	14	„ 570—579	3
„ 540—549	11	„ 580—589	1

Слѣдовательно, наибольшее число лопарей (60%) имѣетъ горизонтальную окружность въ предѣлахъ 530—559.

Привожу горизонтальную окружность головы у другихъ инородцевъ близкую къ лопарямъ: у мещеряковъ 54,8, таранчей 54,3, черемисовъ 55,1, вотяковъ Маліева 55,4 самоѣдовъ и корелъ 55,8, у лопарей по Кельсіеву найдена равною 54,9 спт. и у скандинавскихъ лопарей по Мантегацца въ предѣлахъ между 520—580 мм. (89 лицъ).

По возрастамъ горизонтальная окружность измѣняется такъ:

Возрастъ.	16—20	21—30	31—40	41—82
Число лицъ	5	10	9	34
Средняя	53,4	54,4	54,42	57,31

Слѣдовательно, горизонтальная окружность до глубокой старости увеличивается. Если распредѣлить размѣры горизонтальной окружности на малые (до 500 мм.), средніе (501—525) и большіе (526 и свыше), то мы находимъ, что лопари имѣютъ горизонтальную окружность большихъ размѣровъ.

Поперечная окружность черепа. При этомъ размѣрѣ стальная измѣрительная лента шла отъ средины козелка одного уха черезъ верхушку темени до средины козелка другого уха. Всѣхъ измѣреній сдѣлано 58, сумма ихъ 18809, отсюда средняя 32,42, maximum 35,5, minimum 28,3; % отношеніе

къ росту 29. Величины поперечной окружности распредѣлялись такъ:

отъ 283—291	9	отъ 322—331	3
„ 292—301	6	„ 332—341	23
„ 302—311	4	„ 342—351	3
„ 312—321	5	„ 352—361	5

Слѣдовательно, наибольшее число лицъ имѣетъ размѣръ отъ 332—341 (40%), каковой рядъ будетъ срединнымъ. У другихъ народностей средній размѣръ поперечной окружности близокъ къ лопарямъ у слѣдующихъ: черемисъ 30,3 вотяковъ 33,6, крымскихъ татаръ 33,3, у лопарей по Кельсіеву равно 33,7.

Отношеніе поперечной окружности къ горизонтальной нами найдено 59,9 (вѣрнѣе 60%); у другихъ инородцевъ это отношеніе таково: у вотяковъ 60,6, вогулъ 58, пермяковъ 63, башкиръ Маліева 60,4. Въ итогѣ поперечная окружность у лопарей малыхъ размѣровъ.

Затылочно-лобная дуга или вертикальная окружность измѣрялась стальной тесьмой отъ корня носа по стрѣловидному шву до выдающейся точки затылка. Произведено 58 измѣреній, сумма которыхъ 17979, отсюда средняя 31, maximum 34 сан., minimum 27; отношеніе къ росту 20,01%.

Индивидуальныя величины вертикальной окружности располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Число лицъ		Число лицъ
отъ 275—289	2	отъ 315—329	28
„ 290—314	25	„ 330—344	3

Слѣдовательно, размѣры вертикальной окружности колеблются между 290—329, наибольшее же число приходится на размѣры между 315—329.

Изъ другихъ народностей близкіе размѣры къ лопарямъ имѣютъ слѣдующія: киргизы букеевской орды 30,7, таранчи 30,6, мещеряки 33,1, самоѣды 32 сит., вотяки 33; въ общемъ у лопарей затылочно-лобная дуга малыхъ размѣровъ. Отношеніе вертикальной окружности къ горизонтальной 57,3%, изъ другихъ народностей близкое къ лопарямъ отношеніе у слѣдующихъ: самоѣдовъ 57, торгоутовъ 57,2, вогуловъ 58,5, пермяковъ 59, башкиръ 58,8.

Наименьшій лобный діаметръ опредѣлялся толстотнымъ циркулемъ, ножки котораго ставились къ началу полу-

кружныхъ линій у глазницъ. Нами произведено только 18 измѣреній, сумма ихъ 202,1, средняя 11,2, maximum 12,2, minimum 10, % отношеніе къ росту 7,2. Сравнивая съ другими народностями, мы находимъ близкимъ къ лопарямъ этотъ размѣръ у слѣдующихъ: мещеряковъ 10,9 по Зографу, а по Никольскому 11,1, осетинъ 11, касимовскихъ татаръ 11,1, таранчей 10,5 (% 6,3), башкиръ 11,2, лопарей Кельсіева 10,7. и скандинавскихъ лопарей (4) Вирхова 110,6. Если согласно схемѣ А. Харузина считать наименьшій лобный діаметръ малымъ, когда онъ равенъ 10,7 и менѣе, среднимъ, если онъ отъ 10,7—11,6 и большимъ, если онъ отъ 11,6 и болѣе, то я нахожу, что лопари имѣютъ наименьшій лобный діаметръ среднихъ размѣровъ.

Что касается лобнаго указателя, т. е. отношенія наименьшаго лобнаго діаметра къ ширинѣ черепа, то онъ нами найденъ равнымъ 73,1 $\frac{(11,2\times100)}{159,2}$. У другихъ народностей близко къ лопарямъ это отношеніе у слѣдующихъ: у мещеряковъ 70, кульджинскихъ калмыковъ 74,2, башкиръ 75, торгоутовъ 73,6.

Въ общемъ лобный указатель лопарей держится среднихъ величинъ.

Лицо.

При измѣреніи лица, въ виду разнообразія способовъ измѣреній, мы пользовались двумя способами, а именно измѣряли полную длину лица и наибольшую длину лица. Всѣ измѣренія производились съ помощью скользящаго циркуля.

Полная длина лица, или собственно лицо, отъ корня носа до подбородочной точки, измѣрена нами у 52 лицъ, сумма 5670, отсюда средняя 10,9, maximum 12,4, minimum 95 % отношеніе къ росту 7%.

Индивидуальные размѣры варьируютъ такъ:

отъ 95 —10,2	7	отъ 112 — 117	11
„ 10,3—10,7	14	„ 118 — 122	4
„ 108 —112	14	„ 123 — 124	2

Такимъ образомъ, наибольшее число лицъ имѣетъ длину лица въ предѣлахъ 103—117.

Кельсіевымъ для лопарей средняя длина лица найдена также равною 10,9. Полная длина лица у слѣдующихъ инородцевъ такова: у вотяковъ 10,9, у мещеряковъ 11,7, башкиръ Никольскаго 11,6, вотяковъ Маліева 11,6, черемисъ 11,9, осетинъ 11,4, самоѣдовъ 12 и пермяковъ 11,2. Въ общемъ у лопарей полная длина лица малыхъ размѣровъ.

Что касается *наибольшей длины лица* — лицевой линіи, т. е. разстоянія отъ начала роста волосъ до нижняго края подбородка, то таковая мною была измѣрена лишь въ 12 случаяхъ, сумма ихъ = 216,5, средняя 18,04, maximum размѣра 19,8, minimum 16,5. Отношеніе къ росту 11,6 (у Кельсіева 11,7%, а абсолютный размѣръ 18,1). Изъ другихъ народностей наибольшая длина лица такова: у бурятъ-селенгинцевъ 18,4, тавастовъ 18, киргизъ букеевской орды 18,3, таранчей 18,5 (% 11,2), башкиръ Никольскаго 17,9, осетинъ 18,8, и скандинавскихъ лопарей по Мантегацца въ предѣлахъ между 148—185 (87 изм.).

Если наибольшую длину лица до 17 принять за малую, отъ 171 до 185—за среднюю и выше 186 мм. за большую, то мы должны признать, что лопари имѣютъ средній размѣръ наибольшей длины лица.

Наибольшая ширина лица измѣрялась скользящимъ циркулемъ между отдаленными точками скуловыхъ дугъ. Произведено 40 измѣреній, сумма которыхъ 5593, средняя 13,98, maximum размѣра 15, minimum 12,8; отношеніе къ росту 9,3%.

Распредѣляя наибольшую ширину лица въ ряды, съ разницею 0,5, получимъ:

предѣлы	число измѣренныхъ	%
128—132	6	15
133—137	6	15
138—142	16	40
143—147	8	20
148—150	4	10

Слѣдовательно, на срединный рядъ 138—142 приходится 40% общаго числа измѣренныхъ. Сравнивая наибольшую ширину лица лопарей съ другими народностями, я нахожу что наиболѣе-близкими къ лопарямъ будутъ: вотяки (Маліева) 13,18, чермисы Никольскаго 133 и 136, башкиры (его-же) 14,1, касимовскіе татары 14,12, осетины 14,4, таранчи 14,3,

кабардинцы 14,2 и скандинавскіе лопари Мантегацца (87 изм.) 120—168 мм.

Переходя къ *лицевому указателю*, я долженъ отмѣтить, что въ антропологіи способовъ опредѣленія лицевого указателя нѣсколько. Одни изслѣдователи опредѣляютъ лицевой указатель изъ отношеній полной длины лица (отъ корня носа до подбородка) къ наибольшей ширинѣ лица на скуловыхъ дугахъ; другіе—отношеніе наибольшей длины лица къ наибольшей ширинѣ лица.

По первому способу полученный указатель у лопарей равенъ 80,5, слѣдовательно, согласно указанію проф. А. П Таренецкаго, лицо лопарей, какъ имѣющее указатель ниже 89,9, слѣдуетъ отнести къ хамэпрозопическимъ. По второму способу для 12 лопарей указатель нами найденъ равнымъ 129%, такой же указатель (129,3) у тарапчей, у бурятъ 126,4.

По сравненію съ другими народностями къ лопарямъ близко стоятъ по лицевому указателю лезгины, имѣющіе средній лицевой указатель=78,4, буряты-селенгинцы 81,9, осетины 82,7, удины 79,6. Для скандинавскихъ лопарей по Мантегацца лицевой указатель полученъ 81,90 (56 м.) и 82,34 (23 ж.), по Р. Бонапарту 80,32 м. и 80,04 ж. (198 изм.) Если принять лицевой указатель до 70,0 за признакъ лептопрозопіи, т. е. средняго лица и—отъ 80,01 и выше за признакъ хамэпрозопіи, т. е. широкаго лица, то лопари по лицевому указателю являются среднелицыми.

Скуловой діаметръ.

Скуловой діаметръ, или разстояніе между скулами, измѣрялся при помощи толстотнаго циркуля между нижнепередними углами скуловыхъ костей обѣихъ сторонъ лица. Произведено 65 измѣреній, сумма 8065, средняя 12,40 (у Кельсіева 12,9), % къ росту 8% (у Кельсіева 8,5%).

Средняя скулового діаметра лопарей одинакова съ оренбургскими башкирами Никольскаго 12,4, китайцами Кульджи, бахчисарайскими татарами, узбеками, имѣющими скуловодіаметръ 12,3, самоѣдами 12,4.

Maximum скулового діаметра 14, minimum 10 спт.; индивидуальныя величины располагаются слѣдующимъ образомъ:

		Число лицъ			Число лицъ
отъ	10—109 снт.	7	Отъ	130—139	24
„	110—119 „	11	„	140—149	3
„	120—129 „	20	„		

Слѣдовательно, наибольшее число лицъ (67%) имѣетъ скуловой діаметръ въ предѣлахъ отъ 120—139 мм. Что касается отношенія скулового діаметра къ наибольшей длинѣ лица (это отношеніе А. Ивановскій считаетъ лицевымъ указателемъ), то оно для лопарей равно 7,3 (у Кельсіева 7,1 %). У другихъ народностей это отношеніе—у монголовъ-торгоутовъ—7,2, эстовъ 73, донскихъ калмыковъ 7,4.

Въ общемъ, согласно подраздѣленію величины скулового діаметра по А. Харузину, діаметръ этотъ у лопарей относится къ среднимъ размѣрамъ (отъ 12,0—130 мм.).

Въ виду того, что скуловой діаметръ вслѣдствіе трудности и непостоянства показаній не всѣми изслѣдователями измѣряется, и большинство его оставили, замѣняя верхней шириной лица, я также въ нѣсколькихъ случаяхъ измѣрилъ верхнюю ширину лица.

Верхняя ширина лица измѣрялась между наружными краями боковъ орбитъ толстотнымъ циркулемъ; сумма 10 измѣреній 118,5, средняя 11,8, maximum 12,5, minimum 11; изъ другихъ инородцевъ размѣръ этотъ близокъ къ лопарямъ: у мордвы 11,8, мещеряковъ 11,7, башкиръ 11,3, самоѣдовъ 10,7, у таранчей 11,9.

Нижняя ширина лица или разстояніе между углами нижней челюсти измѣрялось толстотнымъ циркулемъ у 59 лицъ, сумма измѣреній 6391, откуда средняя равна 10,83 (у Кельсіева 10,47), maximum 12,5, minimum 9,6. Измѣренія распредѣлялись такъ:

отъ	9,6—100	8	отъ	111—115	9
	101—105	10		116—120	7
	106—110	22		121—125	3

Слѣдовательно, большинство изслѣдованныхъ имѣетъ нижнюю ширину лица отъ 10,1—11.

Изъ другихъ народностей нижнюю ширину лица имѣютъ слѣдующія: самоѣды 10,8, мордва 10,69, вотяки 10,69, пермяки 10,9, касимовскіе татары 10,92, таранчи 11,1, кабардинцы 10,8, осетины 11. Отношеніе нижней ширины лица къ наибольшей ширинѣ лица 77,4, и у таранчей 77,5.

Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти измѣрялась толстотнымъ циркулемъ отъ угла челюсти до подбородочной точки. Измѣрено 50 лицъ, сумма измѣреній 47,48, средняя 9,49, maximum 10,7, minimum 8; % отношеніе къ росту 6,1%.

Измѣренія распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

отъ	8 — 89	7
„	9,0— 9,9	25
„	10 —109	18

Слѣдовательно, половина изслѣдованныхъ имѣетъ длину горизонтальной вѣтви нижней челюсти между 9,0 9,9.

При сравненіи даннаго размѣра съ другими народностями мы находимъ: у самоѣдовъ 9,5, мордвы 9,4, китайцевъ Кульджи 9,3, таранчей 9,4 (%=5,7), бурятъ-селенгинцевъ 9,6, киргизъ Букеевской орды 9,9. Въ общемъ размѣръ этотъ у лопарей слѣдуетъ считать за малый. Вирховъ при изслѣдованіи скандинавскихъ лопарей отмѣчаетъ слабое развитіе челюстныхъ костей, особенно нижней челюсти и ея дуги.

Длина лба.

Длина лба, или иначе верхняя треть лицевой линіи, опредѣлялась скользящимъ малымъ циркулемъ отъ начала роста волосъ до корня носа. Измѣрено 65 лицъ, сумма измѣреній 4392, отсюда средняя 6,75, maximum 8,8, minimum 5, % отношеніе къ росту 4,3.

Индивидуальныя величины длины лба распредѣлялись такъ:

	Число лицъ		Число лицъ
отъ	50—54 4	отъ	70—74 16
„	55—59 7	„	75—79 5
„	60—64 12	„	80—84 5
„	65—69 12	„	85—89 4

Такимъ образомъ, длину лба отъ 60—74 имѣетъ 60% общаго числа измѣренныхъ лицъ, слѣдовательно, ряды отъ 60—74 служатъ „среднимъ предѣломъ“.

Изъ другихъ народностей длина лба: у корелъ 6,8, самоѣдовъ 7,1, каракиргизъ 6,8, башкиръ Никольскаго 6,3, мещеряковъ 6,6.

Носъ.

Носъ, или иначе средняя треть лицевой линіи, измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ отъ корня носа до подносовой точки. Средняя длина носа у 65 лопарей равна 5,2, колеблясь между maximum 6 и minimum 4, % отношеніе къ росту 3,37.

Цифры длины носа распредѣляются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

	Число лицъ		Число лицъ
отъ	40—44 5	отъ	55—59 18
„	45—49 10	„	60—64 7
„	50—54 25		

Наибольшее число лицъ имѣетъ длину носа отъ 50—59 мм. Изъ другихъ народностей по длинѣ носа близко къ лопарямъ стоятъ: башкиры Никольскаго—5,3, мещеряки 5,2, казанскіе татары 5,19, осетины 5,4, кабардинцы 5,5, таранчи 5,6, скандинавскіе лопари по Вирхову (7 изм.) 41,5—50 мм.

Нижняя ширина носа измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ между крыльями носа. Измѣрено 65 человѣкъ, сумма измѣреній 237,4, средняя 3,65, % отношеніе къ росту 2,35. Maximum нижней ширины носа 5,8, minimum 3.

По разрядамъ, распредѣленіе размѣровъ таково:

	Число лицъ.		Число лицъ.
отъ	30—34 . . . 12	отъ	45—49 . . . 4
„	35—39 . . . 34	„	50—54 . . . 1
„	40—44 . . . 13	„	55—59 . . . 1

Слѣдовательно, самая частая нижняя ширина носа въ предѣлахъ 35—44.

Изъ другихъ инородцевъ по нижней ширинѣ носа близки къ лопарямъ: осетины 3,6, башкиры Назарова 3,7, туркмены Яворскаго 3,6, буряты-селенгинцы Шендриковскаго 3,6, таранчи Пайселя 3,7 (%=22) и скандинавскіе лопари Вирхова 3,5 м.

Носовой указатель получается вычисленіемъ отношенія ширины носа (нижней) къ его длинѣ, формула его $\frac{\text{ширина носа} \times 100}{\text{длина носа}}$. Брока, Топинаръ и Деникеръ считаютъ

носовой указатель однимъ изъ лучшихъ отличительныхъ признаковъ для распознаванія человѣческихъ расъ. Для 65 лопарей средній носовой указатель равенъ 71,6, съ maximum 88,5 и minimum 51,7. Располагая индивидуальныя величины носового указателя въ ряды мы получимъ:

Размѣры.	Число лицъ.	% отношеніе.
отъ 51,7 — 60	. . . 3	4,6
„ 60,01— 70	. . . 26	40
„ 70,01— 80	. . . 22	33,8
„ 80,01— 88,5	. . . 14	21,5

Слѣдовательно, въ предѣлахъ отъ 60—80 мм. наиболѣе часто встрѣчаются размѣры носового указателя.

Изъ другихъ народностей средній носовой указатель близкій къ лопарямъ, имѣютъ волжскіе калмыки 70,5 (Деникеръ), кавказскіе калмыки по Шантру—75,3 донскіе калмыки 73,9, казанскіе татары 67,8, башкиры Никольскаго 63,8, а башкиры по Назарову 73,5. Р. Бонапартомъ при 121 измѣреніи средній носовой указатель для скандинавскихъ лопарей найденъ 74,59 у мужч. и 73,64 у женщинъ. Если принять величину носового указателя до 70 за показатель узкаго носа (лепторинія), отъ 70,01—85—за показатель средняго носа (мезоринія) и свыше 85,01—за показатель широкаго носа (платиринія), то на основаніи этого дѣленія мы получимъ среди лопарей:

		%
Лепториновъ	29	44,6
Мезориновъ	30	46,1
Платириновъ	6	9,3

Верхняя ширина носа, или разстояніе между внутренними углами глаза, измѣрялось скользящимъ циркулемъ, ножки котораго касались внутреннихъ угловъ глаза; глаза были открыты.

Измѣрено 65 лопарей, сумма 2032, средняя 3,12, maximum 4, minimum 2, % отношеніе къ росту 2,01, % отношеніе къ наибольшей ширинѣ головы 21,2 (у Кельсіева 22,9%). Колебанія этого размѣра таковы:

	Число лицъ.		Число лицъ.
отъ 20—24	. . . 10	отъ 35—39	. . . 17
„ 25—29	. . . 13	„ 40—44	. . . 5
„ 30—34	. . . 20		

Слѣдовательно, наичаще встрѣчается размѣръ верхней ширины носа между 25—39.

Изъ другихъ инородцевъ размѣръ этотъ близокъ къ лопарямъ: у башкиръ Маліева 3,0, башкиръ Никольскаго 3,3, кабардинцевъ Вышогрода 3, пермяковъ Маліева 3,3, монголовъ торгоутовъ Иваповскаго 3,2, лопарей Кельсіева 3,5, кореловъ 3,3, мордвы 3,2 и мещеряковъ 3,4, скандинавскихъ лопарей Вирхова (8 измѣр.) 3,19 м. Считая разстояніе между внутренними углами глаза малыхъ размѣровъ отъ 3,1 и менѣе, среднихъ 3,1—3,4 и большихъ 3,4 и болѣе, я получу, что 35% лопарей имѣютъ верхнюю ширину носа малыхъ размѣровъ и 65% среднихъ размѣровъ. А. Кельсіевъ обращаетъ вниманіе на значительную величину межглазничнаго пространства у лопарей, превосходящую таковую у другихъ инородцевъ: межглазничное пространство Кельсіевымъ найдено равнымъ 3,51, maximum 4,4.

Уши.

Уши были измѣрены у 64 человѣкъ скользящимъ циркулемъ; длина праваго уха, отъ верхняго его полюса до нижняго края мочки у 64 человѣкъ 405,9, откуда средняя 6,34, % отношеніе къ росту 4,09; maximum длины уха 7,8, minimum 5,4.

Распредѣляя размѣры длины уха по группамъ, получимъ:

	Число лицъ.		Число лицъ.
отъ 54—59	12	отъ 70—74	2
60—64	22	75—79	2
65—69	26		

Слѣдовательно, наичаще встрѣчаются уши длиною отъ 60—69 спт. Изъ другихъ народностей длина праваго уха у осетинъ 6,4 mm., кабардинцевъ 6,3, казанскихъ татаръ 6,36, таранчей 6,5, бурятъ-селенгинцевъ 6,33, башкиръ 6,33 и мещеряковъ 6,4.

Ширина уха измѣрялась скользящимъ циркулемъ у 55 лицъ, сумма измѣреній 175,4, средняя 3,18, % отношеніе къ росту 2, при maximum'ѣ 4,5 и minimum'ѣ 2,4 спт.

Размѣры ширины уха по группамъ таковы:

	Число лицъ.		Число лицъ.
отъ 24—29	11	отъ 40—44	1
„ 30—34	34	„ 45—49	1
„ 35—39	8		

Слѣдовательно, 76% всѣхъ измѣренныхъ лопарей имѣютъ ширину уха отъ 30—39 спт.

Модуль уха $\frac{6,34+3,18}{2}=4,76$ немного болѣе, чѣмъ у великоруссовъ-рязанцевъ Воробьева (4,71), у казанскихъ татаръ 4,81, у калмыковъ по Воробьеву 5,32, бурятъ-аларцевъ Поротова 5,21.

Для полноты антропологическаго матеріала, кромѣ приведенныхъ измѣреній, я привожу измѣренія *ушныхъ хордъ* или лучей, а также нѣкоторые размѣры лица. Ушныя хорды измѣрялись толстотнымъ циркулемъ:

1) отъ *наружнаго слухового прохода* (средина основанія tragi) до *переднениженяго конца верхней челюсти* (соотвѣтственно внутреннимъ рѣзцамъ).

Произведено 38 измѣреній, сумма ихъ 441,4, средняя 11,6 maximum 13, minimum 10,6. По группамъ измѣренія распредѣляются такъ:

отъ 106—110 . . .	5	отъ 121—125 . . .	2
„ 111—115 . . .	15	„ 126—130 . . .	3
„ 116—120 . . .	13		

Слѣдовательно, самый частый размѣръ встрѣчается 111—120. Этотъ размѣръ у осетинъ=12,3, кабардинцевъ 11,6, удинъ 11,6, у тарапчей 11,8, скандинавскихъ лопарей Вирхова (8 изм.) 11,4.

2) *Разстояніе между подбородкомъ и центромъ слухового прохода* измѣрено у 38 лицъ, сумма 501,9, средняя 13,2, maximum 14,6, minimum 12. Колебанія таковы:

отъ 120—124 . . .	2	отъ 135—139 . . .	7
„ 125—129 . . .	9	„ 140—144 . . .	4
„ 130—134 . . .	15	„ 145—146 . . .	1

Такимъ образомъ, размѣръ этотъ чаще всего наблюдается въ предѣлахъ 130—139. Этотъ размѣръ у осетинъ 14,1, кабардинцевъ 13, удинъ 12,9 и у тарапчей 13,6, скандинавскихъ лопарей Вирхова 12,6.

Разстояніе между наружными углами глаза измѣрялось скользящимъ циркулемъ, измѣрено 21, сумма измѣреній 2028, средняя 9,6, при maximum'ѣ 10,6 и minimum'ѣ 8,5, % отношеніе къ росту 6,2. Колебанія размѣра таковы:

отъ 85—89 . . .	2	отъ 100—104 . . .	8
„ 90—94 . . .	4	„ 105—109 . . .	2
„ 95—99 . . .	5		

Слѣдовательно, срединнымъ рядомъ будетъ рядъ между 9,5—10,4: размѣръ этотъ у скандинавскихъ лопарей Вирхова (8 изм.) 9,08.

Если изъ длины этого діаметра вычесть межглазничное пространство, (верхнюю ширину носа) и остатокъ раздѣлить на два, то въ результатѣ получится размѣръ длины глазной щели, каковая будетъ равна 3,2. А Кельсіевымъ глазная щель была найдена равною 2,6, у бурятъ-селенгинцевъ глазная щель 2,65, у казанскихъ татаръ 2,8.

На основаніи произведенныхъ антропометрическихъ измѣреній я прихожу къ слѣдующимъ выводамъ:

1) Русскіе лопари въ громадномъ большинствѣ случаевъ имѣютъ малый или низкій ростъ (80%) и ниже средняго—20%.

2) Окружность груди у русскихъ лопарей превышаетъ половину роста, причемъ грудная клѣтка хорошо развита.

3) Животъ небольшой, съ слабо развитой подкожной жировой клѣтчаткою.

4) Туловище абсолютно средней длины, относительно же роста довольно длинное.

5) Плечи не широки.

6) Большой размахъ у русскихъ лопарей великъ, во всѣхъ случаяхъ превышаетъ половину роста, отсюда руки довольно длинныя.

7) Нижнія конечности коротки, стопа небольшая.

8) По размѣрамъ продольнаго діаметра головы русскіе лопари относятся къ имѣющимъ средній продольный діаметръ (18,2) и широтный діаметръ малый (14,7). По головному указателю русскіе лопари относятся къ брахицефаламъ и суббрахицефаламъ (49%), мезоцефаламъ—23% и остальные къ долихо- и субдолихоцефаламъ.

9) Горизонтальная окружность головы у русскихъ лопарей довольно большихъ размѣровъ, поперечная и вертикальная малыхъ размѣровъ.

10) Полная длина лица у русскихъ лопарей малыхъ размѣровъ (10,9), наибольшая длина лица среднихъ размѣровъ; поперечные размѣры лица, какъ-то: верхняя ширина лица (11,8), межглазничный діаметръ (3,1), скуловой (12,4) и наибольшая ширина лица (13,9) относятся къ среднимъ раз-

мѣрамъ. По лицевому указателю (80,5) русскіе лопари являются среднелицыми (хамэпрозопами).

11) Лобъ у русскихъ лопарей, наименьшій лобный діаметръ и лобный указатель среднихъ размѣровъ.

12) Носъ у русскихъ лопарей среднихъ размѣровъ, по носовому указателю русскіе лопари относятся къ лептиринамъ и мезоринамъ.

13) Уши у русскихъ лопарей не велики.

14) Разстояніе между внутренними углами глазъ въ 65% среднихъ и въ 35% малыхъ размѣровъ.

Въ заключеніе считаю своею обязанностью выразить мою искреннюю благодарность священнику Понойскаго прихода Александровскаго (б. Кольскаго) уѣзда о. Н. Н. Шмакову за содѣйствіе, оказанное имъ при собираніи матеріала и производствѣ антропометрическихъ измѣреній. Приношу также мою глубокую благодарность профессору П. Э. Шавловскому, профессору Н. М. Маліеву, секретарю антропологическаго общества при с.-петербургскомъ университетѣ В. Ф. Адлеру и Л. С. Бергу за полезныя указанія при выполненіи мною настоящей работы.

ВЫВОДЫ.

1. Русскіе лопари въ громадномъ большинствѣ случаевъ имѣютъ малый или низкій ростъ (80%) и ниже средняго 20%.
2. Окружность груди у русскихъ лопарей превышаетъ половину роста, причемъ грудная клѣтка хорошо развита.
3. Животъ не большой, со слабо развитой подкожной жировой клѣтчаткой.
4. Туловище абсолютно средней длины, относительно же роста довольно длинное.
5. Плечи не широки.
6. Большой размахъ у русскихъ лопарей великъ, во всѣхъ случаяхъ превосходитъ половину роста, отсюда руки довольно длинныя.
7. Нижнія конечности короткія, стопа небольшая.
8. По размѣрамъ продольнаго діаметра головы русскіе лопари относятся къ имѣющимъ средній продольный діаметръ (18.2) и широтный діаметръ малый (14.7). По головному указателю русскіе лопари относятся къ брахицефаламъ и суббрахицефаламъ (49%), мезоцефаламъ—23% и остальные къ долихо- и субдолихоцефаламъ.
9. Горизонтальная окружность головы у русскихъ лопарей довольно большихъ размѣровъ, поперечная и вертикальная малыхъ размѣровъ.
10. Полная длина лица у русскихъ лопарей малыхъ размѣровъ (10.9), наибольшая длина лица среднихъ размѣровъ; поперечные размѣры лица, какъ то—верхняя ширина лица (11.8), межглазничный діаметръ (3.1), скуловой (12.4) и наибольшая ширина лица (13.9) относятся къ среднимъ размѣрамъ. По лицевому указателю (80.5) русскіе лопари являются средницами-хамэпрозопами.
11. Лобъ у русскихъ лопарей, наименьшій лобный указатель среднихъ размѣровъ.
12. Носъ у русскихъ лопарей среднихъ размѣровъ, по носовому указателю русскіе лопари относятся къ лепторинамъ и мезоринамъ.
13. Уши у русскихъ лопарей не велики.
14. Разстояніе между внутренними углами глазъ въ 65% среднихъ и въ 35% малыхъ размѣровъ.

Литература.

1) *Георги Іоганнъ Готлибъ.* Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ и ихъ житейскихъ обрядовъ обыкновеній, одежды и т. д. Издан. акад. наукъ. 1799 г.

2) *Н. М. Карамзинъ.* Исторія Государства Россійскаго, т. IV и т. VII.

3) *П. Кеппенъ.* Хронологическій указатель матеріаловъ для исторіи инородцевъ Европейской Россіи. Спб. 1861 г.

4) *Кастренъ.* Путешествіе въ Лапландію. Этнографическ. сборникъ Импер. Русск. Географ. Общ., вып. IV, 1858 г.

5) *Дергачевъ.* Русская Лапландія.

6) *В. Верещагинъ.* Очерки Архангельской губерніи.

7) *М. Уоллесъ.* Россія, перев. съ англійск. Спб. 1880 г.

8) *П. П. Семеновъ.* Географическо-Статистическій словарь Россійской Имперіи—Лопари.

9) Энциклопедическій Словарь Брокгауза и Ефрона, т. 9 (стр. 213), т. 30 (стр. 656) и т. 35. (стр. 1).

10) *А. Елисѣевъ.* Путешествіе въ Скандинавію и Лапландію. Моск. Вѣд. 1886 г. съ № 68 и др.

11) Реальная Энциклопедія Медицинскихъ наукъ—Лопари.

12) *Н. Харузинъ.* Русскіе Лопари въ прошломъ и настоящемъ. М. 1890 г.

13) *Ф. Ратцель.* Народовѣдѣніе. Спб. 1900.

14) *І. Ранке.* Человѣкъ. Спб. 1898.

15) *В. Гулевичъ.* Русская Лапландія и ея промыслы (Арханг. 1891 г.).

16) *А. П. Энгельгардъ.* Русскій Сѣверъ.

17) Проф. *А. И. Якобій.* Угасаніе инородческихъ племенъ сѣвера Спб. 1893 г.

18) Вѣстникъ общественной гигіены и судебной практич. медиц. за 1898, кн. 11, за 1902 г., т. 2 со статьями и замѣтками о заболѣваемости въ полярныхъ странахъ, народной медицинѣ на сѣверѣ.

19) Протоколы и труды общества Архангельскихъ врачей за 1888 г., 1901—1902 г.г.

20) Антропологія Топинара, перевод. съ франц. подъ ред. *Мечникова* 1879 г.

21) Основы Антропологіи. *Э. Ю. Петри*, т. I и II.

22) проф. *А. И. Таренецкій.* Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ. Врачъ, 1889, № 45 и 46.

23) Инструкція для описанія и измѣренія живыхъ, утвержденная въ засѣданіи отдѣла Антропологіи 9 Апр. 1883. М.

24) *Д. Н. Анучинъ.* О географическомъ распредѣленіи мужского населенія Россіи. Спб. 1889.

25) *І. Деникеръ.* Человѣческія расы, пер. *В. Ранцева.* Спб. 1902 г.

26) Проф. *Н. М. Малѣевъ.* Матеріалы для антропологіи восточнаго края Россіи. Каз. 1874 г.

27) *Ал. Харузинъ.* Киргизы Букеевской орды. М. 1889.

28) Матеріалы для антропологіи Кавказа. Осетины—д-ра *Гильченко* (диссерт.) 1890 г.

29) Монголы-торгоуты *А. А. Ивановскаго.* М. 1893 г.

30) Буряты-селенгинцы. *И. И. Шендриковскаго* (диссерт.). 1894.

31) Буряты—аларцы. *М. Поротова* (диссерт.). 1895 г.

32) *Н. Благовидовъ.* Матеріалы къ изслѣдованію здоровья инородцевъ Симбир. губ. Буинск. уѣзд. Спб. 1886 г.

33) *А. Далингеръ.* Медико-статистическое изслѣдованіе татарск. населенія Астрах. у. Спб. 1887 г. (диссерт.).

34) *Д. П. Никольскій.* Башкиры (диссерт.). 1899 г.

35) *Д. П. Никольскій.* Этнографо-антрополог. очеркъ вост. черемисъ. Спб. 1897 г.

36) Антропологическій очеркъ лопарей *А. И. Кельсіева.* Изв. Имп. Общ. Люб. Естеств. Антроп. и Этнограф. т. XLIX вып 1. М. 1886 г.

37) Русскій Антропологич. журналъ, кн. 3 и 4.

38) Извѣст. Императ. Обществ. Любит. Естествозн., Антроп. и Этнограф. т. XXVII. М. 1878; т. XXXV. М. 1879; т. XXVII. 1891 г.

39) *А. Арутиновъ.* Удины. Матеріалы по антропологіи Кавказа. Труды. Антроп. отдѣла т. XXIII.

40) *Е. Эйхгольцъ.* Матеріалы для антропологіи бѣлорусовъ Рославльск. у. (диссерт.). 1896 г.

41) *А. Сухаревъ.* Казанскіе татары (уѣздъ Казанскій). Спб. 1904 г. (диссерт.).

42) *Carl M. Fürst.* Index-Tabellen zum antropometrichen Gebrauche. Jena 1902 г.

43) *В. Пайсель.* Матеріалы для антропологіи таранчей. Спб. 1897 г. (диссерт.).

44) *А. Држевецкій.* Россійско-Норвежская граница и ея обитатели. Вѣст. Общ. Гигіены и судебн. медиц. 1872. Сборн. т. 3, отд. 1.

45) *Эмме.* Антропологія и медицина. 1882 г.

46) *А. В. Елисѣевъ.* Антропологическія замѣтки о финнахъ.

47) Д. Г. Бухаровъ. Поѣздка по Лапландіи. Зап. И. Р. Г. Общ. т. XVI, № 1. Спб. 1885 г.

48) *Prince Roland Bonaparte.* Note on the Lapps of Finmark. Paris, 1886 г.

49) *Paolo Mantegazza* e *Sommier.* Studii antropologici sui Lapponi. 1880 г.

50) Zeitschrift für Ethnologie. 1875 г., т. 10; 1879 г., т. 11.

51) Образъ жизни лопарей оленеводовъ Кольскаго полуострова; д-ра *Кильмана* (цитиров. изъ газ. Архангельскъ). 1907, № 144, 145.

52) *В. Майновъ.* Результаты антропологич. наблюденій среди мордвы. Зап. И. Р. Г. Общ.

Положенія.

1. Въ интересахъ народнаго здравія необходимо введеніе въ Архангельской губерніи земскихъ учрежденій.

2. Обиліе предлагаемыхъ средствъ для леченія коклюша свидѣтельствуетъ о томъ, что специфическаго средства противъ коклюша нѣтъ.

3. Молочно-растительный режимъ составляетъ основу леченія мочекислаго діатеза.

4. Для пользы служащихъ на желѣзныхъ дорогахъ безусловно необходимо, чтобы врачебная служба была поставлена настолько же самостоятельно, насколько поставлены самостоятельно другія службы желѣзныхъ дорогъ.

5. Въ недалекомъ будущемъ при вскармливаніи питомцевъ воспитательныхъ домовъ придется перейти къ искуственному вскармливанію, такъ какъ система вскармливанія дѣтей, отдаваемыхъ по деревнямъ, мало достигаетъ своей цѣли.

6. При постройкахъ желѣзныхъ дорогъ самый тяжелый трудъ выпадаетъ на долю землекоповъ, среди которыхъ наблюдается наибольшая заболѣваемость, а посему необходимо улучшить жилище, а особенно же пищу рабочихъ, причемъ обычное однообразное питаніе солониной должно быть исключено и замѣнено свѣжими продуктами.

CURRICULUM VITAE.

Иванъ Николаевичъ Шмаковъ, сынъ священника, православнаго вѣроисповѣданія, родился 4 апрѣля 1869 г. въ Кольскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи. Среднее образованіе получилъ въ Архангельской Духовной Семинаріи, а высшее въ Императорскомъ Томскомъ университетѣ, гдѣ окончилъ медицинскій факультетъ въ 1894 году и былъ назначенъ уѣзднымъ врачемъ въ г. Колу, Архангельской губерніи. Въ Архангельской губерніи служилъ до 1 Августа 1898 г., затѣмъ былъ приглашенъ на службу въ г. Троицкосавскъ. Забайкальской области, гдѣ оставался общественнымъ и городовымъ врачемъ до 1 іюля 1900 года, послѣ чего перешелъ на службу по Министерству путей сообщенія, вначалѣ на Сибирскую желѣзную дорогу, затѣмъ на постройку сѣверной части Оренбургъ-Ташкентской жел. дор., а съ 1 сентября 1906 года въ г. С.-Петербургъ на Николаевскую желѣзн. дорогу, гдѣ и состоитъ врачемъ по настоящее время.

Экзамены на степень доктора медицины сдалъ въ 1906—1907 г.

Въ настоящее время Шмаковъ состоитъ членомъ-корреспондентомъ общества архангельскихъ врачей и дѣйствительнымъ членомъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Имѣетъ слѣдующія печатныя работы:

1. Очеркъ дѣятельности лечебныхъ заведеній г. Троицкосавска и Кяхты (труды Кяхтинск. подъ-

отдѣла Амурскаго отдѣла Импер. Р. Геогр. Общ. 1899 г.).

2. Замѣтки о народной медицинѣ на крайнемъ сѣверѣ Россіи. Вѣстн. Общ. Гигіен. Практ. Суд. Мед. 1902 г. № 2

3. Матеріалы для статистики русскихъ лопарей: рождаемость, брачность и смертность русскихъ лопарей по даннымъ метрикъ церквей. Труды Общества Арханг. Врачей за 1901, 1902 г.г.

4. Русскіе лопари съ врачебно-санитарной точки зрѣнія и медицинская помощь въ Лапландіи. Докладъ 1-му съѣзду губернск. врачей въ г. Архангельскѣ за 1907 г. (Памятн. кн. Арханг. губ. за 1908 г.).

Настоящій трудъ подъ заглавіемъ: „Матеріалы для антропологіи русскихъ лопарей“ представляется въ качествѣ диссертаціи на степень доктора медицины.

Замѣченныя опечатки.

Стр.	*Строка.*	*Напечатано:*	*Слѣдуетъ:*
2	Примѣч.	14	12
6	8	болокѣ	болкѣ
31	2 сверху	132—150 (23 ж.)	137—170 (74 м.)
42	2 и 3 сверху	Вирховымъ для м....	послѣ 19-й строки сверху, передъ абзацомъ Индивидуальные размѣры....
61	3 сверху	476	4,76
67	6 сверху	т. 10	т. 7.

ТАБЛИЦА ИЗМѢРЕНІЙ.

№	Имя и фамилія	Лѣта.	Ростъ.	Окружность груди.	Окружность живота.	Длина туловища.	Ростъ сидя.	Ростъ на колѣняхъ.	Ширина плечъ.	Ширина таза.	Большой размахъ.	Размахъ до локтей.	Длина кисти руки.	Длина ступни.	Длина черепа.	Ширина черепа.	Головной указатель.	Горизонтальн. окружн. головы	Поперечная окружность.	Вертикальная окружность	Наименьшій лобный діаметръ.	Длина лица: Полная	Длина лица: Наибольшая	Наибольш. ширина лица.	Скуловой діаметръ.	Нижняя ширина лица.	Длина горизонт. вѣтви нижней челюсти.	Длина лба.	Длина носа.	Нижняя ширина носа.	Разстояніе между внутрен. углами глаза	Длина уха.	Ширина уха.	Разстоянія: Отъ наружн. слуховн. прохода до верхней челюсти.	Разстоянія: Между подбородк. и центромъ слухового прохода.	Разстоянія: Между наружными углами глаза.	Высота надъ полом наружн. слухов. отверстія.	Высота надъ полом подбородка.
1	Ѳома Мелентьевъ	44	165	88.5	80	59.5	94.5	126.3	35.5	28.4	168.2	86.2	17.5	20.5	19 2	15.5	79.49	57.3	35.5	33.6	12.2	10.7	17.8	—	13.5	11.9	10.5	6.9	5.9	3.7	3.6	6.8	—	—	—	9.5	—	—
2	Василій Юшковъ	63	153	82.2	75	56	87.5	120.9	31.1	26.4	151.5	80.4	15.0	22.2	18.1	14.1	77.30	53.4	31.4	31.5	11.4	11	—	—	12.8	11	9.8	5.7	6	4.2	3.8	6.3	—	—	—	—	—	—
3	Яковъ Юшковъ	32	151.7	81.1	77.2	58.9	84.8	118	34.7	27.1	161.8	84.3	17.3	21	17.7	15.1	85.31	54.3	34	31.9	11.5	10.3	—	—	12.6	10.5	10	6.6	5.6	4.4	3.6	6.8	—	—	—	—	—	—
4	Иванъ Юшковъ	22	153.3	81	74.9	57.7	81.5	119	35.9	27	158.2	84.3	17.4	22.3	18.9	14.7	77.78	55.5	34.5	31.4	12.1	10	—	—	12.4	11.1	—	6.1	5.2	3.5	4	6	—	—	—	—	—	—
5	Дмитрій Шаршинъ	55	153.3	84.2	79.2	57 5	81.7	118	35.5	28.2	158.3	83.2	15.4	23.2	17.9	14.6	81.56	54	33.3	29.3	11	10.2	—	—	12.5	10	—	6.7	6	4.5	2.6	5.7	—	—	—	—	—	—
6	Корнилій Мелентьевъ	34	163	85.4	81.5	—	81.6	122.7	35.9	27.2	161	84.2	17.9	24	18.2	15.1	82.97	53.2	33.6	31.9	12.1	12	17.9	—	11.5	11	—	7	5	3.6	3.8	6.7	—	—	—	10	—	—
7	Ѳеодоръ Павловъ	50	153.5	83	75.6	59.3	83.1	126.6	30.8	26.3	149	76.8	17.5	21.3	17.8	14.9	83.71	51.3	33.8	30	12	10	17.5	—	13.3	11	—	7.1	5.6	3.7	3.4	6.7	—	—	—	9.6	—	—
8	Козьма Даниловъ	44	158	90.3	74.4	59.5	83.2	121.8	36.5	27.7	166.7	86	17.9	23.5	17.9	15.8	88.27	56.3	30.1	32.2	11.5	10.8	19.8	—	14	10.6	—	8.8	5.2	5	4.1	6.1	—	—	—	9.5	—	—
9	Ѳеодоръ Павловъ	50	153.5	84	75.6	59.3	83.1	126	31.9	26.3	149.4	76.8	16	23.3	18.2	15.3	84.07	51.3	29.6	31.5	—	10.8	17.6	—	13 3	10.9	—	6.7	5.6	3.7	3	6.4	3.1	—	—	9.6	—	—
10	Яковъ Антоновъ	18	146	80.2	69.8	54.9	71.4	121.5	31.9	25.3	—	74.3	16	23.9	17.2	15.7	91.28	52.6	30.5	31.3	—	10.8	16.5	—	11.2	—	—	7.8	4.7	3.7	2.9	5.8	2 9	—	—	9.6	—	—
11	Иванъ Фефеловъ	24	151.9	85	72.5	57.1	87.4	121.5	32	27.1	152	77.5	16.9	23.2	17.5	15.9	90.86	53.1	32.9	31.6	—	10.0	18.8	—	14	—	—	7.8	5.7	3.7	3.3	6.1	3.1	—	—	10.1	—	—
12	Гавріилъ Фефеловъ	70	156	84.3	80	57.4	76.8	121.6	36.2	26.3	157.9	81.2	16.3	23.7	17.4	15.7	90.23	54	32.1	31.8	—	10.1	17.6	—	12	-	—	7.4	5.1	4	3.2	6.6	3.2	—	—	10.2	—	—
13	Иванъ Денисовъ	83	159.3	87.4	83	56	83.7	119.5	31.9	28	160.5	71.7	18.6	24.6	18.1	16.1	88.93	54	32.1	32.1	—	10.3	18.7	—	14	11.4	—	7.2	6.1	5.8	3	6.7	3.7	—	—	10.6	—	—
14	Василій Харлинъ	20	158.3	85.3	77.4	56.2	80	122.8	31	26.7	156.1	73.8	17.2	23.9	17.5	16.9	96.57	55.3	30	31.8	—	—	18.7	—	12.3	—	—	6.3	5.3	3.2	3	6.2	3	—	—	10	—	—
15	Мартемьянъ Матрехинъ	45	148.8	75.8	65.5	53.8	74 4	118	30.4	25.8	153.6	79.4	16.9	22.8	17.4	16.1	92.53	53.8	28.3	31.4	—	—	17.9	—	11.9	—	—	6.5	4.3	3.8	2.5	5.7	3.6	—	—	10.5	—	—
16	Григорій Яковлевъ	45	151.1	80.1	71.7	54.8	72.3	116.1	32.4	26.6	157.9	83.5	18.1	23.3	17.7	16.9	95.48	55.1	28.8	31.3	—	—	17.7	—	12.1	—	—	7.1	5.2	3.5	2.4	6.8	3.3	—	—	9	—	—
17	Захаръ Антоновъ	55	156	84	78	—	84	—	33	—	151.5	—	—	21.5	19.5	16.1	82.05	53	29	31.7	10.5	—	—	—	13	11	10.5	6.5	5.6	3.5	3.5	6.5	3	—	—	—	—	—
18	Василій Кирилловъ	64	160	91.5	80	—	89.3	—	35	27	164.3	86	16.5	22	17.7	16.9	82.05	55	32	31.6	11	—	—	13.6	13.4	11.3	10.5	5	4.7	3.5	3.2	7	3.3	—	—	10.4	—	—
19	Иванъ Юрьевъ	33	143	85	77	—	82	—	34	27	157	83.5	17	21	17.6	15.5	88.07	52.8	31	31.8	10	—	—	—	13	11.5	—	5.5	5.5	3.5	3.5	6.3	3	—	—	10	—	—
20	Пименъ Даниловъ	57	162	89.5	80	—	—	—	34	-	167	86	16	21	18.5	15.5	83 78	—	—	—	11.5	—	—	—	13.5	11.8	—	7	5.5	4.2	4	6.5	3	—	—	10	—	—
21	Ѳаддей Сарвановъ	35	160	90	86	—	—	—	35.5	—	171	85	16.4	21.5	19.2	16	83.33	—	—	—	11	—	—	—	13.5	10.8	10	8.5	6	4.1	4	6.5	3.2	—	—	9	—	—
22	Ѳеодоръ Юрьевъ	67	155.5	91.5	—	—	—	—	—	—	165	77	16.4	23	19.5	16	82 05	—	—	—	10.5	—	—	—	13	12.5	10	7.5	5.5	4	3.5	—	—	—	—	10	—	—
23	Родіонъ Матрехинъ	40	147	83	77	—	83	—	33.5	—	159	84	16.1	19	18.5	14.5	78.38	—	—	—	10.5	—	—	—	12	11.5	10	5.5	5.6	3.5	3	5.5	—	—	—	8.5	—	—
24	Акимъ Койбинъ	38	162	88	81	—	80	123	31	—	165	85	16	20	19.5	16	82.05	—	—	—	11	—	—	—	12.8	10.8	9	7	4.8	3 6	3.5	6.2	3 2	—	—	8.5	—	—
25	Егоръ Галкинъ	42	146.5	83	78	—	78	119	29.5	—	152	79	15.9	20	17.5	14.5	82.86	—	—	—	10.6	—	—	—	11.7	11	9	5	5.4	3.5	3	6.3	2.7	—	—	9.2	—	—
26	Ѳома Койбинъ	75	148.2	85	84	—	85	118	—	—	152	76	16	21	19	16	84.21	—	—	—	11.7	—	—	—	13.5	11.6	10	7	6	3.1	3	6.5	2.8	—	—	9	—	—
27	Алексѣй Матрехинъ	50	165	87	86	56	93	127	36.5	28.5	175	87	18	20.7	18.1	14.5	80.11	55	33.4	31.5	—	11	—	—	13.5	11.5	9.6	9.5	8.5	5.5	3.9	3.5	6.7	2.9	11.5	13.8	—	—	—
28	Лаврентій Таруновъ	61	164	91	84.5	56	91	126	35.6	28.2	173	87	19	—	18.6	14.6	78.49	55.5	34	32	—	11.5	—	—	13.9	12.9	10.5	8.5	6.1	6	4.5	3.8	7	4	12.7	14	—	—	—
29	Ефимъ Даниловъ	52	158	80	71	53	85	121	31.5	26.8	170	87	19.5	—	18.4	14.1	76.63	55	32	31	—	10.6	—	—	13.5	11	9.6	8.9	6.6	5.3	3.7	3.3	6 5	4.5	11.6	12.9	—	—	—
30	Василій Койбинъ	70	157	86	80	53	85	120	33.5	24.7	151	77	18	24	18.5	14	75.68	55	34	32.5	—	10	—	—	14.2	12	10.5	8	8	4	4	2.7	6.7	2.6	11	13.1	—	—	—
31	Родіонъ Матрехинъ	45	146	80	70	52	76	111	29.6	24	151	77.5	15.5	23	18.6	13	69.89	53	30	31	—	11	—	—	13.4	10.9	11	8.4	5.9	4.3	3.5	3.6	5.4	3	10.9	12	—	—	—
32	Иванъ Харлинъ	46	152	89	81	53	82	115	34.2	25.5	158	78	16.7	25	18.7	14.2	75.94	51	33 5	31	—	10.5	—	—	14.7	13	10	8.7	7	4	3.5	3.0	6 5	3.4	11.8	13.7	—	—	—
33	Ѳома Друженьковъ	40	152	88	81	52.5	77.5	116	32	24.5	161	79	17.2	26	17.5	13.8	78.86	52	28.5	31	—	10 8	—	—	13.2	10	9	8.7	8	5	4.5	2.9	6.6	3.6	11	12.6	—	—	—
34	Демьянъ Телышевъ	27	150.5	83	70	55	79	113	33	25.7	158	80	16.5	24	17.5	14 8	84.57	52	29	29	—	11	—	—	12.9	10.5	10.3	9.1	6	5.5	3.6	3	5.5	3.1	11.3	13	—	—	—
35	Евгеній Телышевъ	31	150	83	73	51.5	—	—	35.2	26.2	—	—	17.1	23.5	17.6	15	85.23	53.5	28.5	28.5	—	11.6	—	—	13.2	10.5	10.4	9.2	5.5	5	3.3	3.2	5.8	2.9	11.6	13	—	13.8	12.7
36	Яковъ Матрехинъ	29	163	87	78.7	54.5	—	—	35	28	—	—	17.6	23	18.4	14.8	80.43	56.5	28.5	31	—	10.6	—	—	14.2	12	10.8	9.8	8	5.4	3.7	4.2	6.1	3.2	11.4	13.2	—	14.8	13.8
37	Илья Друженьковъ	48	152	86	76.5	52.5	—	—	36.8	25.2	—	—	17.6	23.5	18	14	77.78	53.5	28.5	27.5	—	12.	—	—	14	10.8	10.8	9.4	6.6	5.3	3.6	2.7	6 8	3.5	11.2	13	—	14.0	13.2
38	Савелій Матрехинъ	39	156	83	78.5	51	—	—	33.2	25.4	—	—	16.5	24	19	15	78.95	58.5	29.5	30	—	11.3	—	—	14.8	12.8	12	10	7.6	5.5	3.9	4.1	6.5	3.4	12	13	—	14.2	13.4
39	Петръ Телышевъ	19	160	72	72	52	—	—	36	26	—	—	19.2	24.5	17.8	14.7	82.58	54	29.5	29.5	—	12.2	—	—	13	11	10.4	9	5.4	5.6	3.2	3.5	5.6	2.9	11.3	13	—	14 8	13.9
40	Илья Матрехинъ	50	152	88	79	56	—	—	35.6	26.8	—	—	18.1	24	17.7	14	79.10	54.2	30.5	29.4	—	10.8	—	—	12.8	13.4	10.8	10.4	5.6	5	4.2	3.6	5.9	3.2	12.4	14.2	—	13.8	13.1
41	Ѳеодоръ Ермолинъ	23	162.5	90.5	80	—	—	—	34.6	27.8	—	—	18.2	25.6	18.6	15.2	81.72	57.5	33.5	32	—	11.6	—	—	14	13	10.6	9.2	7.8	4.9	3.8	3.5	6.5	3.2	13	13.4	—	14.8	13.75
42	Яковъ Матрехинъ	76	158	87	82	48.6	—	—	35	28.5	—	—	15.3	23.6	19.8	15.4	77.78	56.5	35.8	30	—	10.4	—	—	14.2	13	10.4	9.3	7.3	5.1	4	3.6	6.1	2.8	12.8	14.6	—	14.8	13.5
43	Андрей Друженковъ	42	155	85	75	48.5	—	—	32.2	28.2	—	—	17.6	23.4	18.2	14	76.92	55	35.4	34	—	11.7	—	—	13.4	10.6	11.3	10	7	5.5	3.5	2.8	6.7	3.1	12	13	—	14.2	13.3
44	Кипріанъ Даниловъ	63	154	89	75	54	—	—	34	28	—	—	17.4	24	17.8	13.8	77.53	54	29	30.5	—	11	—	—	14	12.6	11.8	10.2	6.5	5.4	4.3	3.6	6.4	3	11.6	14	—	13.9	13.2
45	Яковъ Горбунцевъ	37	143	—	—	50	85	121.5	—	26.4	161.5	86	17.8	23.5	18.7	16	85.56	57	33.3	33	—	11.2	—	—	15	12.2	11	9.8	6.8	5.1	4.5	3.7	6.3	2.9	12.6	14.2	—	—	—
46	Антонъ Койбинъ	50	153	88.5	79	50.5	—	116	35	26	160	83	18	23.3	18.4	14	76.09	54	53.6	29	—	10.4	—	—	14.7	13.5	10.9	10.7	6.4	4.6	3.7	2.5	6.5	3.1	11.6	13.6	—	13.7	13.25
47	Василій Даниловъ	69	161	78	72.5	48	—	125	—	25.8	157	77	18.2	24	18	14	77.78	53	33.5	32	—	12.3	—	—	14	13.5	10.5	9.7	7.1	4.9	3.1	2.1	6.7	3	11.5	13.4	—	14.7	14.0
48	Александръ Матрехинъ	30	160.5	87	82	52	—	119	32.6	25.1	164	78	18	25	18 5	15.3	82.70	55	33.5	32.5	—	10.4	—	—	14.6	13	10.6	9.7	6.2	5.1	3.9	3.2	6.5	3	11.8	12.9	—	14.4	—
49	Іосифъ Матрехинъ	69	147	78.5	78	52	—	112	29.5	25.1	159.5	75	16.5	23.5	18.8	14	74.47	54.5	33.5	31	—	12.4	—	—	14	12.6	10.6	10	6.1	6.1	4.3	3.3	5.8	3.1	12	12.5	—	13.0	—
50	Семенъ Матрехинъ	21	156.5	89	72	53	—	—	31	24	—	—	16.5	24	17.9	14.1	78.77	53	33.3	31.5	—	10.8	—	—	14.1	12	11.1	9	5.1	4.8	3.3	3.1	6	3.4	12.1	12.5	—	14.2	—
51	Гавріилъ Койбинъ	19	152	83	76.5	50.5	85.5	—	30	25.6	—	—	17.0	24	18	13	72.22	52.5	35.5	30.5	—	11.5	—	—	13.9	11.5	11.1	9.6	7.3	5.8	3	2.5	6.2	3	11.7	12.5	—	13.75	12.8
52	Яковъ Койбинъ	74	158	92	80.5	51	84	118	—	27	162	83	18	24	18.7	14	74.87	54.5	33.5	32.5	—	10	—	15	13.5	10	9	8	5.4	3.7	2.5	7.8	3.3	11.5	13.8	—	14.4	13.5
53	Ѳеофанъ Матрехинъ	47	156.5	81	79.5	55	83 5	119	35	27.8	163	81	17	24	18.4	13.8	75.00	54.5	33.6	31.5	—	11.3	—	—	14.2	13	10.2	9.5	7	4 8	3.9	2.8	6.1	3.6	11.5	12.5	—	14.35	13.6
54	Капитонъ Куроптевъ	46	156	86	81	54	80	114	30	25	156	78	18.4	24	17	14.6	85 88	52	30.5	29	—	11.1	—	—	14.5	13	11.8	10	6.7	5.3	3.3	2.3	6 3	3.5	11.5	13 4	—	14.15	13.6
55	Николай Матрехинъ	30	162	88	81.5	55	88	124	34	24.5	164	76	18	25.5	18.7	13.7	73.26	53.5	31.2	30.5	—	11.7	—	—	13.9	12.7	11.6	9	8.1	5.1	3.4	2.4	6.2	3.6	11.7	13.2	—	—	—
56	Алексѣй Матрехинъ	33	143	80	74.5	49.6	79	108	—	24	149	71	16.7	23	17.5	13	74.29	53	33	31	—	10.5	—	—	14	11.6	10	9.5	6.9	5.1	3.2	2	5.5	3.2	10.6	12.5	—	12.8	12.3
57	Яковъ Матрехинъ-Назаровъ	62	157	90	86	53	81	119	35	—	168	81	17.5	24.5	18	15.8	83.33	55 2	33.5	32	—	11.6	—	—	14.6	13.5	11	9.9	7.4	5.6	4.1	2.4	6.8	3.2	11	13.8	—	14.4	13.6
58	Георгій Койбинъ	36	149.5	89	84.5	54	78.5	116	35	25	161	78	17	24	18.8	14.7	74.47	55.5	33.5	32.5	—	11	—	—	14.5	13.5	12.2	9.5	8	5.1	3.8	2.6	6.1	3.3	11.2	13	—	13.8	13.0
59	Сергѣй Матрехинъ	54	148	80.5	71.5	52.5	77	112	—	—	156	76.5	17	23.5	18.6	13.5	72.58	53	34	32	—	9.8	—	—	14.3	13.7	10.6	9.8	6	5	3.3	2	6	3.1	11.8	13.2	—	13.7	13.2
60	Александръ Матрехинъ	52	165	81	80	54	80	127	36.5	28	175	87	18	24	18 1	14.3	79.01	55	33.4	31.5	—	11.5	—	—	13.5	11.5	10.6	9.6	7	5.5	3.9	3 5	6.7	2.9	11.3	13.8	—	—	—
61	Андрей Телышевъ	30	157	89	71	—	85.5	121	36.5	25	159	86.5	18.5	23	18.6	13.5	72.58	53	34	31.5	—	12.1	—	—	14.3	12 3	12.2	8.3	6.4	5	3	2.2	6.8	3.5	11.2	12	—	—	—
62	Алексѣй Харлинъ	25	165	85	72.5	—	90	124	36.4	27.5	166	88.5	17.8	25.3	17.8	13.9	78.09	55	36	32.2	—	10.2	—	—	14.1	12.2	10.7	10.1	5.9	4.5	3.5	2.7	5.9	2.9	—	12.6	—	—	—
63	Ѳедотъ Даниловъ	42	163	90	80	—	—	115	37	27	—	—	18.2	25.2	18.4	13.7	74.46	52.2	34.2	30 8	—	10.7	—	—	14.5	13.2	10.9	10	6.2	4.1	4	2.3	7.5	3.2	10.9	13.5	—	—	—
64	Прохоръ Даниловъ	48	152.5	84.5	79	—	78	111	35.5	25.7	156	82	18	25	19.1	14	73.30	56	34.5	32.5	—	10.4	—	—	14	11.3	10.5	9	6.4	5.5	3.5	3	6.4	3 2	11.6	13	—	—	—
65	Ѳеодоръ Матрехинъ	15	143	78	67.5	56.5	—	—	30.2	24	139	75	16	22.5	18.4	12.5	77.93	52.8	34	31.2	—	9.5	—	—	13.1	10.8	10	8.5	6.6	4.5	3.8	3	6	3.2	11.2	—	—	—	—
	Сумма	2925	100714	54408	48758	26319	37134	5372	19416	14512	81345	41201	11015	14633	11885	9572	524062	31417	18809	17979	2021	5670	2165	5593	8065	6391	4748	4392	3404	2374	2032	4059	1754	4414	5019	2028	3246	2667
	Число наблюденій	65	65	64	63	49	45	45	58	55	51	51	64	63	65	65	65	58	58	58	12	52	12	40	65	59	50	65	65	65	65	64	55	38	38	21	23	20
	Средняя	45	15494	8501	773	537	8252	11933	347	2636	1595	808	1721	2322	1828	1472	8062	541	324	31	1624	109	1804	1398	124	1083	949	67	52	36	31	634	318	116	132	96	14	1333

ТИП. А. РОЗЕНА, СПБ. ТЕАТР. ПЛ. 2.

2007237542